Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	207312,007	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	22212,001	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			4988,384	4988,384
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проект			861,650	861,650
		Итого по разделу I			**5850,034**	**5850,034**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	167236,062	4525,123	0,000	171761,185
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 171761,185.3,24% = 5565,062			5565,062	5565,062
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 171761,185.1,12% = 1923,725			1923,725	1923,725
		Итого по разделу III			**7488,787**	**7488,787**
		Итого по сводному сметному расчету	**167236,062**	**4525,123**	**13338,821**	**185100,006**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			22212,001	22212,001
		Всего по сводному сметному расчету	**167236,062**	**4525,123**	**35550,822**	**207312,007**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 192372,527 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 20611,342 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А

(наименование стройки)

в текущих ценах на 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	Административное здание	154533,64	4330,038	--	158863,678
		Всего по главе	**154533,64**	**4330,038**	**--**	**158863,678**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**154533,64**	**4330,038**	**--**	**158863,678**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,2%	1854,404	--	--	1854,404
		Всего по главе	**1854,404**	**--**	**--**	**1854,404**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**156388,044**	**4330,038**	**--**	**160718,082**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,32%	500,442	--	--	500,442
		Всего по главе	**500,442**	**--**	**--**	**500,442**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**156888,485**	**4330,038**	**--**	**161218,523**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	3137,77	--	--	3137,77
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**160026,255**	**4330,038**	**--**	**164356,293**
5	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	167236,062	4525,123	--	171761,185
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	20611,342	20611,342
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**167236,062**	**4525,123**	**20611,342**	**192372,527**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту: **Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А**

6.7 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 2022.7 от 07.07.2022 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-04-2020, Выпуск 1;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2019 (МАФ);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 21;

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 21;

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;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021, Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021, Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2021 год, Выпуск 1;

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);

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» одобренный на заседании правительства РК от 25 августа 2020 года, протоколом №29: с МРП на 2022 год -3180 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**207312,007 тыс.тенге**
в том числе:	
строительно-монтажных работ	**167236,062 тыс.тенге**
Оборудование	**4525,123 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**35550,822 тыс.тенге**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562350'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А'73-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-1'Ремонтные работы'РП''3 кв 2022г*
3	(1401)*
4	(РС147789)(РС295913)(РС295962)(РС295503)(РС295605)*
5	Р БЛОК А*
6	П2 Демонтажные работы*
7	Е12-060101-0901'1+1+14+2+6+2+1''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
8	Е12-060101-0101'1''Коробки оконные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
9	Е11-460201-0802'860,7''Стены.Отбивка штукатурки'м²*
10	Е12-130103-0105(РС295913)'45,6''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м² облицовки*
11	Е12-120104-0501'265,6''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м²*
12	Е11-100501-0501(РС295676)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'16,3''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м²*
13	Е11-100206-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'3,6''Перегородки из панелей площадью до 5 м². Расборка'м² перегородок (без вычета проемов)*
14	Е12-070101-0208(РС295913)'110,8''Полы цементные. Разборка покрытия'м²*
15	Е11-460401-0102'4,8''Фундаменты бетонные. Разборка'м³*
16	Е11-110101-0203#К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'137.0,08''Слои подстилающие гравийные. Разборка'м³ подстилающего слоя*
17	Е12-070101-0101(РС295913)'137''Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги'м²*
18	Е12-070101-0103(РС295913)'137''Полы. Разборка оснований покрытия: простильных полов'м²*
19	Е12-070101-0102(РС295913)'137''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м²*
20	Е12-070101-0201(РС295913)'137''Полы дощатые. Разборка покрытия'м²*
21	Е12-070101-0301(РС295913)'143,5''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
22	Е11-110101-0203#К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'64,2.0,08''Слои подстилающие гравийные. Разборка'м³ подстилающего слоя*
23	Е12-070101-0208(РС295913)'64,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м²*
24	Е12-070101-0207(РС295913)'64,2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м²*
25	Е12-070101-0302(РС295913)'61,5''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
26	Е11-110101-0203#К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'33,2.0,08''Слои подстилающие гравийные. Разборка'м³ подстилающего слоя*
27	Е12-070101-0208(РС295913)'33,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м²*
28	Е12-070101-0205(РС295913)'33,2''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м²*
29	Е12-070101-0301(РС295913)'30,8''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
30	Е12-070101-0104(РС295913)'31,7''Полы. Разборка оснований покрытия: дощатых оснований щитового паркета'м²*
31	Е12-070101-0208(РС295913)'31,7''Полы цементные. Разборка покрытия'м²*
32	Е12-070101-0208(РС295913)'31,7''Полы мозаичного типа. Разборка покрытия'м²*
33	Е12-070101-0302(РС295913)'28,7''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
34	Е12-070101-0208(РС295913)'17,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м²*
35	Е12-120104-0301'17,2''Поверхности стен внутренних помещений, окрашенные масляными красками. Промывка'м²*
36	Р Ремонтные работы.*
37	П2 Отделка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
39	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)'906,3''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м² оштукатуриваемой поверхности*
40	Е11-150203-0204(РС295576РС128234)'265,6''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м² оштукатуриваемой поверхности*
41	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)'0,4+36,9''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное/Отмостка/'м² оштукатуриваемой поверхности*
42	Е11-150201-0101'233,8''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
43	Е11-150201-0502(РС295478РС102637)'63,4''Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
44	П Утепление стен*
45	Е11-150109-0501(РС295730)(РС295950)'268''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м² поверхности облицовки*
46	С1234-101-0203'268.0,07.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м³*
47	С1231-101-0201'268.1,1''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012 'м²*
48	П Потолки*
49	Е11-150206-0205'135,2+127,9=Ф5''Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе /АЛИНЕКС/'м² отделываемой поверхности*
50	Е11-150405-0104'Ф5''Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м² окрашиваемой поверхности*
51	П Стены*
52	Е11-150206-0202'504,5+401,8''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м² отделываемой поверхности*
53	Е11-150405-0103'288,8+191,4''Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м² окрашиваемой поверхности*
54	Е11-150107-0101'275,7''Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м² поверхности облицовки*
55	Е11-150403-0108(РС295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'210,4''Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м² окрашиваемой поверхности*
56	П2 ПОЛЫ*
57	П Тип 1-ЛАМИНАТ*
58	Е11-110101-0102(РС100081РС100115)'50,5''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
59	Е11-110101-1101'21''Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство'м² стяжки*
60	Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'50,5''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
61	Е11-110101-0401'50,5''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*
62	Е11-110101-0402'50,5''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
63	Е11-110101-0209'50,5.0,077''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
64	Е11-110101-1101'50,5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м² стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Е11-110101-0503'50,5''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
66	Е11-110101-3408(РС150011РС150013)'50,5''Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом'м² покрытия*
67	Е11-110101-4001'53,9''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
68	П Тип 2-Керамогранит*
69	Е11-110101-0102(РС100081РС100115)'60,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
70	Е11-110101-1101'25,3''Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство'м² стяжки*
71	Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'60,3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
72	Е11-110101-0401'60,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*
73	Е11-110101-0402'60,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
74	Е11-110101-0209'60,3.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
75	Е11-110101-1101'60,3''Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство'м² стяжки*
76	Е11-110101-1102(ВП)'60,3''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
77	Е11-110101-2707(РС295969)'60,3''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
78	С1231-302-0103'60,3.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*
79	Е11-110101-3905'56,6''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
80	П Тип 3-Керамическая плитка*
81	Е11-110101-0102(РС100081РС100115)'2,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
82	Е11-110101-1101'2,3''Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство'м² стяжки*
83	Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'2,3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
84	Е11-110101-0401'2,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*
85	Е11-110101-0402'2,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
86	Е11-110101-0209'2,3.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
87	Е11-110101-1101'2,3''Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство'м² стяжки*
88	Е11-110101-1102(ВП)'2,3''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
89	Е11-110101-2702(РС295970РС287773)'2,3''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м² покрытия*
90	Е11-110101-3904(РС295946РС287773=1,01)'4,4''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
91	П Тип 4-Керамическая плитка*
92	Е11-110101-0102(РС100081РС100115)'137,7''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
93	Е11-110101-1101'25,3''Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство'м² стяжки*
94	Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'137,7''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
95	Е11-110101-0401'137,7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	E11-110101-0402'137,7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
97	E11-110101-0209'137,7.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
98	E11-110101-1101'137,7''Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство'м² стяжки*
99	E11-110101-1102(ВП)'137,7''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
100	E11-110101-2702(РС295970РС287773)'137,7''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м² покрытия*
101	П 1 этаж до 2 этажа*
102	E11-110101-1101'17,2''Стяжки цементные толщиной 20мм. Устройство'м² стяжки*
103	E11-110101-2707(РС295969)'17,2''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
104	С1231-302-0103'17,2.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*
105	П2 Оконные и дверные проемы*
106	П Двери*
107	E11-100107-0106(РС295688)'2,1.0,8+2,1.0,9.2+2,1.0,7.6+2,3.0,9.14''Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м²*
108	С1223-201-0102'2,1.0,8+2,1.0,7.6''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м²*
109	С1223-201-0103'2,1.0,9.2''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м²*
110	С1223-201-0106'2,3.0,9.14''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м²*
111	П Окна*
112	E11-100501-0101(РС295687)'0,5.0,5''Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м²*
113	С1223-102-0101'0,5.0,5''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м²*
114	П2 Витражи*
115	E11-100501-0704(РС147163)(РС249186)(РС295687)'5,1.3,2+1,5.3,2+1,9.3,2+1,3.2,3.3''Проемы оконные площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м²*
116	С1223-301-0107'5,1.3,2+1,5.3,2+1,9.3,2+1,3.2,3.3''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м²*
117	П2 Крыльцо Кр-1*
118	E11-060201-0104(РС100467РС279399)'3,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
119	E11-060301-0410(РС295570)'25,6.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
120	С1214-403-0101'25,6.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
121	E11-110101-2707(РС295969)'16,8''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
122	С1231-302-0103'16,8.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*
123	П2 Пандус*
124	E11-060201-0104(РС100467РС279399)'2,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
125	E11-060301-0410(РС295570)'14,71.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
126	С1214-403-0101'14,71.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
127	E11-110101-2707(РС295969)'6''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1231-302-0103'6.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*
129	Е11-090304-0101(РС295605)'(82,05.5).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т
130	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
131	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
132	Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'4.6,24.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
133	ПСтойка Ст-1*
134	Е11-090301-0201(РС295605)'230,4.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
135	Е11-090304-0201(РС295605)'(52,65+3,14+1,77+135,4+41,8+107,2+10,1+42,7+41,1).0,001=Ф2''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
136	С1222-525-0101'Ф1+Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
137	Е11-120101-0716(РС295697РС126019)'7,5''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м² кровли*
138	Е11-120101-0802'12,3''Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб. Устройство'м² фасада (без вычета проемов)*
139	Е11-150109-0501(РС295730)(РС295950)'4,3''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м² поверхности облицовки*
140	С1234-101-0203'4,3.0,07.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м³*
141	С1231-101-0201'4,3.1,1''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012 'м²*
142	Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м²*
143	П2 Крыльцо Кр-2*
144	Е11-060201-0104(РС100467РС279399)'1,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
145	Е11-060301-0410(РС295570)'25,6.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
146	С1214-403-0101'25,6.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
147	Е11-110101-2707(РС295969)'5,7''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
148	С1231-302-0103'5,7.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*
149	П2 Козырек*
150	Е11-090302-0301(РС295605)'(30,96+13,71).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
151	С1222-525-0201'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
152	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)(РС295695)'3''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
153	С1215-204-0404'0,03''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/'м³*
154	Е11-100115-0201'0,03''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м² обработанной поверхности*
155	Е11-120101-1001'1,25''Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
156	Е11-070107-0103'(6,44+37,7).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка'т стальных элементов*
157	С3414-104-0601'172''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
158	С3412-102-0115'172.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемностьсвыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	Р Блок Б*
160	П2 Демонтажные работы*
161	Е12-060101-0901'7+21+4+4+5''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
162	Е12-060101-0101'10+14''Коробки оконные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
163	Е12-060101-0302'15,445''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных.Снятие'м²*
164	Е12-070101-0208(РС295913)'212,4''Полы цементные. Разборка покрытия'м²*
165	Е11-110101-0209#К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'212,4.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
166	Е12-070101-0302(РС295913)'188''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
167	Е11-110101-0209#К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'29,6.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
168	Е12-070101-0208(РС295913)'29,6''Полы цементные. Разборка покрытия'м²*
169	Е12-070101-0207(РС295913)'29,6''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м²*
170	Е12-070101-0302(РС295913)'41,9''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
171	Е12-070101-0103(РС295913)'108,7''Полы. Разборка оснований покрытия: простильных полов'м²*
172	Е12-070101-0102(РС295913)'108,7''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м²*
173	Е12-070101-0201(РС295913)'108,7''Полы дощатые. Разборка покрытия'м²*
174	Е12-070101-0301(РС295913)'161,6''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
175	Е11-460201-0802'1273,03''Стены.Отбивка штукатурки'м²*
176	Е12-130103-0105(РС295913)'55,8''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м² облицовки*
177	Е11-460201-0802'350,7''Потолки.Отбивка штукатурки'м²*
178	Е11-460201-0802'64,8+51,68''Стены.Отбивка штукатурки'м²*
179	Е11-460401-0104'9,21''Стены кирпичные. Разборка'м³*
180	Е11-460401-0103'20,1''Фундаменты железобетонные. Разборка'м³*
181	Е11-460401-0104'26,16''Стены кирпичные. Разборка'м³*
182	Е12-080101-0204(РС295913)'604,8''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м² кровли*
183	Е12-080101-0101'604,8''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м² кровли*
184	Е12-080101-0102(РС295913)'604,8''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м² кровли*
185	Е12-070101-0208(РС295913)'234''Полы цементные. Разборка покрытия'м²*
186	Е12-040101-0101(РС295913)'54,6''Перекрытия по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков. Разборка'м² перекрытия*
187	П2 Пробивка оконного проема проема 600х2100h 1шт*
188	Н43=1*
189	Е12-030101-0204'0,25''Разборка керамзитобетонных блоков'м³ кладки*
190	Е11-090606-0113(РС295605)'(21,64+67,4).0,001''Кронштейны и подвески стен и сводов,заслонки и обрамления окон,амбразуры,горелки и форсунки сечением в свету до 0,5 м².Монтаж'т конструкций*
191	С1222-525-0201'21,64.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
192	С1222-525-0401'67,4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
193	Н43=1*
194	Е12-190101-0901(РС147789)'172''Помещения.Очистка от строительного мусора'т*
195	П2 Пробивка оконного проема проема 900х2100h 1шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	Н43=1*
197	Е12-030101-0204'0,8''Разборка керамзитобетонных блоков'м³ кладки*
198	Е11-090606-0113(РС295605)'(42,6+4,07+0,09+0,3+1,92+1,344).0,001''Кронштейны и подвески стен и сводов,заслонки и обрамления окон,амбразуры,горелки и форсунки сечением в свету до 0,5 м².Монтаж'т конструкций*
199	С1222-525-0201'(42,6+1,92).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
200	С1261-107-0201'(4,07+0,09+0,3).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-
201	Е11-460301-0101'21''Конструкции железобетонные.Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
202	С1214-403-0101'1,344.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
203	Н43=1*
204	Р Ремонтные работы.*
205	П2 Отделка*
206	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
207	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)'906,3''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м² оштукатуриваемой поверхности*
208	Е11-150203-0204(РС295576РС128234)'265,6''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м² оштукатуриваемой поверхности*
209	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)'0,4+36,9''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное/Отмостка/'м² оштукатуриваемой поверхности*
210	Е11-150201-0101'233,8''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
211	Е11-150201-0502(РС295478РС102637)'63,4''Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
212	П Потолки*
213	Е11-150203-0202(РС295576)'297,2+52,4=Ф5''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м² оштукатуриваемой поверхности*
214	Е11-150206-0205'Ф5''Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе /АЛИНЕКС/'м² отделываемой поверхности*
215	Е11-150405-0104'Ф5''Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м² окрашиваемой поверхности*
216	П Стены*
217	Е11-150203-0201(РС295576)'998,03+255,46''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м² оштукатуриваемой поверхности*
218	Е11-150206-0202'998,03+109,48''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м² отделываемой поверхности*
219	Е11-150405-0103'484,76+109,48''Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м² окрашиваемой поверхности*
220	Е11-150107-0101'145,98''Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м² поверхности облицовки*
221	Е11-150403-0108(РС295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'513,27''Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м² окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
222	E11-150203-0203(PC295576PC128234)'30,5+68,8+51,68''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м² оштукатуриваемой поверхности*
223	E11-150201-0101'400''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
224	E11-150201-0202'39,6''Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
225	E11-110101-0209'234.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
226	П Утепление стен*
227	E11-150109-0501(PC295730)(PC295950)'400''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м² поверхности облицовки*
228	C1234-101-0203'400.0,07.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м³*
229	C1231-101-0201'400.1,1''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012 'м²*
230	П2 ПОЛЫ*
231	П Тип 1-ЛАМИНАТ*
232	E11-110101-1102(H5.6)(H52.6)(H53.6) K=6'67''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
233	E11-110101-0401'67''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*
234	E11-110101-0402'67''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
235	E11-110101-1101'67''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м² стяжки*
236	C1214-403-0101'1,344.67.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
237	E11-110101-3408(PC150011PC150013)'50,5''Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом'м² покрытия*
238	E11-110101-4001'75,1''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
239	П Тип 2-Керамогранит*
240	E11-110101-1101'47,4''Стяжки цементные толщиной 20/25/ мм. Устройство'м² стяжки*
241	E11-110101-1102'47,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
242	E11-110101-0209'47,4.0,015''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
243	E11-110101-2707(PC295969)'47,4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
244	C1231-302-0103'47,4.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60x60x10мм'м²*
245	E11-110101-3905'80,28''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
246	П Тип 3-Керамическая плитка*
247	E11-110101-1101'77,9''Стяжки цементные толщиной 20/25/ мм. Устройство'м² стяжки*
248	E11-110101-1102'77,9''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
249	E11-110101-0209'77,9.0,015''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
250	E11-110101-2702(PC295970PC287773)'77,9''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м² покрытия*
251	E11-110101-3904(PC295946PC287773=1,01)'95,46''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
252	П Тип 4-Бетон*
253	E11-110101-0209'157,3.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
254	E11-110101-1101'157,3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м² стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
255	E11-110101-3902'100,8''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
256	П2 Оконные и дверные проемы*
257	П Двери*
258	E11-100107-0106(РС295688)'2,1.0,7.8+2,1.0,9.16''Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м²*
259	С1223-201-0102'2,1.0,7.8''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м²*
260	С1223-201-0103'2,1.0,9.16''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м²*
261	E11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9+2,1.1,4+2,1.0,9.2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м²*
262	С1223-207-0101'2,6.0,9.4+2,4.0,9.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м²*
263	С1223-207-0102'2,6.0,9.4+2,4.0,9.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м²*
264	П Окна*
265	E11-100501-0106(РС295687)'1,7.0,7.10+1,7.1,2.130,85.0,75.3''Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м²*
266	С1223-102-0203'1,7.0,7.10+1,7.1,2.130,85.0,75.3''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка
267	E11-120101-1001'1,6.0,4.11+1,6.0,4+1,1.0,3.2+0,9.0,2''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
268	П2 Закладка проема 2шт*
269	Н43=2*
270	E11-080201-0101(РС295491РС102867)'0,72''Стены наружные простые из кирпича. Кладка привысоте этажа до 4 м'м³ кладки*
271	E11-070107-0101'(3,42+9,9+1,2).0,001''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
272	E11-460301-0101'21''Конструкции железобетонные.Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
273	Н43=1*
274	E11-070105-0301(РС295547)'9''Плиты перекрытий и покрытий безбалочные надколонные. Укладка в многоэтажных зданиях. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
275	С1222-203-0303'6,3.1.9''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м²*
276	П2 Перемычки монолитные*
277	E11-060701-0109(РС295570)'0,1.3''Перемычки. Устройство'м³*
278	С1214-210-0201'(8,88.3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
279	С1214-210-0101'(4,14.3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
280	П2 Пояс обвязки/109 п.м/*
281	Н43=109*
282	E11-060701-0201(РС295570)'0,1693''Пояса в опалубке. Устройство'м³*
283	С1214-210-0201'(2,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
284	С1214-210-0101'(2,03).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
285	Н43=1*
286	E11-080201-0101(РС295491РС102867)'40,38''Стены наружные простые из кирпича. Кладка привысоте этажа до 4 м'м³ кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
287	С1214-210-0201'(75,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
288	П2 Металлическая решетка Мр-1 /20 шт/*
289	Н43=20*
290	Е11-090601-0102(РС295605)'6,54.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
291	С1222-509-0701'(6,54).10.0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
292	Е11-150403-1004'6,54.0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
293	Н43=1*
294	П2 Кровля*
295	Е11-120101-1501(РС135535РС135533)'65,4''Пароизоляция оклеечная /Укладка рубероида шириной 1м/. Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
296	Е11-120101-1303(РС295715)'394,3''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м² утепляемого покрытия*
297	С1234-101-0206'394,3.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м³*
298	Е11-100105-0101'0,82+3,213+0,688=Ф1''Стропила, укладка мауэрлата. Установка'м³ древесины в конструкции*
299	Е11-100115-0101'Ф1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
300	Е11-100114-0402'2,043''Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам'м³ древесины в конструкции*
301	Е11-100115-0101'2,043''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
302	Е11-100102-0401'0,126+0,45+0,36+1,085+0,594+0,731+1,116+0,477+0,422+0,765+0,317+0,015=Ф2''Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов,лежней/. Установка'м³ древесины в конструкции*
303	Е11-100115-0101'Ф2''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
304	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)(РС295695)'605''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
305	С1215-204-0404'0,577+1,256+3,605''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/'м³*
306	Е11-100115-0201'605''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м² обработанной поверхности*
307	С1215-202-0502'0,647''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ/'м³*
308	Е11-070107-0103'(41,65+99,96+59,97).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /МС-1,2/ . Установка'т стальных элементов*
309	Е11-120101-1501(РС135535РС135533)'36,75''Пароизоляция оклеечная /Укладка рубероида шириной 0,35м/. Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
310	Е11-120101-1001'15,34''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
311	Е11-120101-1501'605''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
312	П2 Ходовой настил*
313	Е11-100104-0301(РС131654)'20,8''Укладка ходовых досок(по кровле,чердаку)'м*
314	С1215-204-0402'0,23=Ф16''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м³*
315	С1215-202-0502'0,08=Ф17''+/'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
316	E11-100115-0102'Ф16+Ф17''Огнезащита деревянных конструкций'м³*
317	П2 ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ*
318	E11-120101-1201(РС248298)'135''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
319	C1222-503-0201'72,6.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/АС 43/'т*
320	E11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
321	П2 Слуховое окно*
322	Н43=3*
323	E11-120101-0705(РС295694РС134865)(РС295695)'1,2''Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей'м² кровли*
324	E11-100106-0101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС286164)(РС295670)(РС295884)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
325	C1215-204-0502'(0,068+0,053+0,027+0,025+0,017+0,011+0,015+0,07+0,02+0,004+0,003+0,022).1,03=Ф1''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86/СТРОПИЛА, РИГЕЛИ,НАКЛАДКА,БОБЫШКА/'м³*
326	C1215-204-0402'0,054.1,03=Ф4''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 /ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК/'м³*
327	E11-100115-0102'Ф1''Огнезащита деревянных конструкций'м³*
328	E11-120101-1001'5,81''Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
329	E11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)(РС295695)'7,26''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
330	Н43=1*
331	П2 Водосточная труба*
332	E11-120101-0801(РС127728)(РС279796)'57,5''Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб'м² фасада (без вычета проемов)*
333	C1214-105-0102'255,1.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80'т*
334	E11-090601-0102(РС248298)'(40,8+104,4+17,1).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
335	C1214-208-0102'(40,8+104,4+17,1).0,001*
336	C1217-101-0303'200''Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
337	П2 Козырек*
338	E11-090302-0301(РС295605)'(30,96+13,71).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
339	C1222-525-0201'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
340	E11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)(РС295695)'3,64''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
341	C1215-204-0404'0,03''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/'м³*
342	E11-100115-0201'0,03''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м² обработанной поверхности*
343	E11-120101-1001'1,25''Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
344	E11-070107-0103'(6,44+37,7).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка'т стальных элементов*
345	П2 Крыльцо Кр-1*
346	Н43=7*
347	E11-060201-0104(РС100467РС279399)'2,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
348	E11-060301-0410(РС295570)'32,256.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
349	С1214-403-0101'32,256.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
350	П2 Крыльцо Кр-1*
351	Е11-060201-0104(РС100467РС279399)'2,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
352	Е11-060301-0410(РС295570)'32,256.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
353	С1214-403-0101'32,256.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
354	П2 Пандус*
355	Е11-060201-0104(РС100467РС279399)'1,3''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
356	Е11-060301-0410(РС295570)'24,768.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
357	С1214-403-0101'24,768.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
358	Е11-090304-0101(РС295605)'(16,020+19,36+7,504).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
359	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
360	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
361	Е11-090301-0201(РС295605)'207,32.0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
362	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
363	П2 Козырек/2 шт/*
364	Н43=2*
365	Е11-090302-0301(РС295605)'(30,96+13,71).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
366	С1222-525-0201'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
367	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)(РС295695)'7,56''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
368	С1215-204-0404'0,024''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/'м³*
369	Е11-100115-0201'0,024''Обрешетка под кровлю, покрытияи настилы по фермам. Огнезащита'м² обработанной поверхности*
370	Е11-120101-1001'0,95''Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
371	Е11-070107-0103'(6,44+37,7).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка'т стальных элементов*
372	С3414-104-0601'272''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
373	С3412-102-0115'272.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемностьсвыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
374	Н43=1*
375	П2 Пандус*
376	Е11-060201-0104(РС100467РС279399)'2,95''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
377	Е11-060301-0410(РС295570)'40,32.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
378	С1214-403-0101'40,32.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
379	П2 Пандус*
380	Е11-060201-0104(РС100467РС279399)'6,3''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
381	Е11-060301-0410(РС295570)'75,45.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
382	С1214-403-0101'75,45.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*

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

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А
Шифр стройки 73-2022
Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

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

на Ремонтные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	130557,401	тыс.тенге
Сметная заработная плата	30520,074	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,740	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 кв 2022г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. БЛОК А										
		Демонтажные работы										
1	**Е12-060101-0901 1206-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**27**		**2872.45**	**170.88**	**77556**	**4614**	**--**	**53954**	**142031**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2701.57**	**73.85**	**72942**	**1994**		**10521**	
		Формула объема = 1+1+14+2+6+2+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Отбивка штукатурки в откосах										
		2. Снятие дверных коробок										
1.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.0191	54.5157	1338.00		72942				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0409	1.1043							
1.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.040891	1.104057		4043.00		4464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.040891	1.104057		1806.00		1994			
1.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.081679	2.205333		68.00		150			
2	**Е12-060101-0101 1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Коробки оконные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**1**		**1919.26**	**80.21**	**1919**	**80**	**--**	**1351**	**3532**
		НР - 72%; СП - 8%				**1839.05**	**37.87**	**1839**	**38**		**262**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Отбивка штукатурки в откосах										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие оконных коробок										
2.1	20525 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.3259	1.3259	1387.00		1839				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0221	0.0221							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00721	0.00721		2469.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00721	0.00721		1512.00		11			
2.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.014935	0.014935		4043.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014935	0.014935		1806.00		27			
2.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.029767	0.029767		68.00		2			
3	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Отбивка штукатурки**	**м²**	**860.7**		**300.22**	**--**	**258399**	**--**	**--**	**217051**	**513485**
		НР - 84%; СП - 8%				**300.22**	**--**	**258399**	**--**		**38034**	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки										
3.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.2373	204.24411	1265.00		258369				
4	**Е12-130103-0105 1213-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м² облицовки**	**45.6**		**1066.71**	**79.49**	**48642**	**3625**	**--**	**33593**	**88814**
		НР - 72%; СП - 8%				**987.22**	**35.96**	**45017**	**1640**		**6579**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели										
4.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7653	34.89768	1290.00		45018				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0205	0.9348							
4.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003605	0.164388		2469.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003605	0.164388		1512.00		249			
4.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.016892	0.770275		4043.00		3114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016892	0.770275		1806.00		1391			
4.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.033784	1.54055		68.00		105			
5	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м²**	**265.6**		**231.93**	**--**	**61601**	**--**	**--**	**44353**	**114429**
		НР - 72%; СП - 8%				**231.93**	**--**	**61601**	**--**		**8475**	
5.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1833	48.68448	1265.00		61586				
6	**Е11-100501-0501 1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=0.8**	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	**м²**	**16.3**		**1297.37**	**3.41**	**21147**	**56**	**--**	**18982**	**43340**
		НР - 90%; СП - 8%				**1293.96**	**--**	**21092**	**--**		**3210**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0109	Витражи из ПВХ	м²									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
6.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8558	13.94954	1512.00		21092				
6.2	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.047174	0.768943		32.00		25			
6.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.041683	0.679436		20.00		14			
6.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.05591	0.91134		19.00		17			
7	**Е11-100206-0101 1110-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Перегородки из панелей площадью до 5 м². Расборка**	**м² перегородок (без вычета проемов)**	**3.6**		**1249.07**	**481.70**	**4497**	**1734**	**--**	**3123**	**8230**
		НР - 90%; СП - 8%				**767.37**	**196.52**	**2763**	**707**		**610**	
		Состав работ: 1. Сборка перегородок из панелей с установкой обвязок и раскладок										
7.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5075	1.827	1512.00		2762				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.077	0.2772							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.074131	0.266872		6341.00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.074131	0.266872		2580.00		689			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.010483		3995.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002912	0.010483		1806.00		19			
8	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**110.8**		**2603.99**	**872.21**	**288522**	**96641**	**--**	**168884**	**493998**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731.78**	**385.19**	**191881**	**42679**		**36593**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
8.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1454	126.91032	1512.00		191888				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	23.966							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	2.054232		2469.00		5072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	2.054232		1512.00		3106			
8.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	21.911808		4043.00		88589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	21.911808		1806.00		39573			
8.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	43.823616		68.00		2980			
9	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м³**	**4.8**		**26112.97**	**12343.09**	**125342**	**59247**	**--**	**77028**	**218559**
		НР - 84%; СП - 8%				**13769.88**	**5334.20**	**66095**	**25604**		**16190**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	20379 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8.6008	41.28384	1601.00		66095				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.9536	14.1773							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2.9536	14.17728		4043.00		57319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.9536	14.17728		1806.00		25604			
9.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5.9072	28.35456		68.00		1928			
10	**Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0.8**	**Слои подстилающие гравийные. Разборка**	**м³ подстилающего слоя**	**10.96**		**5531.43**	**2022.87**	**60624**	**22170**	**--**	**44497**	**113531**
		НР - 94%; СП - 8%;				**3508.56**	**810.53**	**38454**	**8883**		**8410**	
		Формула объема = 137.0,08										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
10.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.5296	27.724416	1387.00		38454				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4488	4.9188							
10.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.07344	0.804902		6746.00		5430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07344	0.804902		1806.00		1454			
10.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.37536	4.113946		4043.00		16633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.37536	4.113946		1806.00		7430			
10.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.75888	8.317325		13.00		108			
11	**Е12-070101-0101 1207-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги**	**м²**	**137**		**185.80**	**--**	**25455**	**--**	**--**	**18328**	**47286**
		НР - 72%; СП - 8%				**185.80**	**--**	**25455**	**--**		**3503**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
11.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1469	20.1253	1265.00		25459				
12	**Е12-070101-0103 1207-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы. Разборка оснований покрытия: простильных полов**	**м²**	**137**		**227.24**	**--**	**31132**	**--**	**--**	**22415**	**57831**
		НР - 72%; СП - 8%				**227.24**	**--**	**31132**	**--**		**4284**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
12.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1796	24.6052	1265.00		31126				
13	**Е12-070101-0102 1207-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**137**		**99.94**	**--**	**13692**	**--**	**--**	**9859**	**25434**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.94**	**--**	**13692**	**--**		**1884**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
13.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.079	10.823	1265.00		13691				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Е12-070101-0201 1207-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м²**	**137**		**459.66**	**21.87**	**62973**	**2996**	**--**	**44504**	**116076**
		НР - 72%; СП - 8%				**437.79**	**13.39**	**59977**	**1834**		**8598**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
14.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.3461	47.4157	1265.00		59981				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0089	1.2193							
14.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008858	1.213546		2469.00		2996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008858	1.213546		1512.00		1835			
15	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**143.5**		**49.12**	**--**	**7049**	**--**	**--**	**5076**	**13095**
		НР - 72%; СП - 8%				**49.12**	**--**	**7049**	**--**		**970**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
15.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0388	5.5678	1265.00		7043				
16	**Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0.8**	**Слои подстилающие гравийные. Разборка**	**м³ подстилающего слоя**	**5.136**		**5531.43**	**2022.87**	**28409**	**10390**	**--**	**20852**	**53202**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 64,2.0,08*				**3508.56**	**810.53**	**18020**	**4163**		**3941**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
16.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.5296	12.992026	1387.00		18020				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4488	2.305							
16.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.07344	0.377188		6746.00		2545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07344	0.377188		1806.00		681			
16.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.37536	1.927849		4043.00		7794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.37536	1.927849		1806.00		3482			
16.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.75888	3.897608		13.00		51			
17	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**64.2**		**2603.99**	**872.21**	**167176**	**55996**	**--**	**97855**	**286234**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731.78**	**385.19**	**111180**	**24729**		**21203**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
17.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1454	73.53468	1512.00		111184				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	13.8865							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	1.190268		2469.00		2939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	1.190268		1512.00		1800			
17.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	12.696192		4043.00		51331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	12.696192		1806.00		22929			
17.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	25.392384		68.00		1727			
18	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**64.2**		**1124.74**	**36.62**	**72208**	**2351**	**--**	**51334**	**133426**
		НР - 72%; СП - 8%				**1088.12**	**22.43**	**69857**	**1440**		**9884**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
18.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7197	46.20474	1512.00		69862				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0148	0.9502							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.014832	0.952214		2469.00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014832	0.952214		1512.00		1440			
19	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**61.5**		**186.06**	**--**	**11443**	**--**	**--**	**8239**	**21256**
		НР - 72%; СП - 8%				**186.06**	**--**	**11443**	**--**		**1574**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
19.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1471	9.04665	1265.00		11444				
20	**Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0.8**	**Слои подстилающие гравийные. Разборка**	**м³ подстилающего слоя**	**2.656**		**5531.43**	**2022.87**	**14691**	**5373**	**--**	**10783**	**27512**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 33,2.0,08*				**3508.56**	**810.53**	**9319**	**2153**		**2038**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
20.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.5296	6.718618	1387.00		9319				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4488	1.192							
20.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.07344	0.195057		6746.00		1316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07344	0.195057		1806.00		352			
20.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.37536	0.996956		4043.00		4031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.37536	0.996956		1806.00		1801			
20.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.75888	2.015585		13.00		26			
21	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**33.2**		**2603.99**	**872.21**	**86452**	**28957**	**--**	**50604**	**148021**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731.78**	**385.19**	**57495**	**12788**		**10965**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
21.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1454	38.02728	1512.00		57497				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	7.1812							
21.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	0.615528		2469.00		1520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	0.615528		1512.00		931			
21.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	6.565632		4043.00		26545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	6.565632		1806.00		11858			
21.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	13.131264		68.00		893			
22	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**33.2**		**151.71**	**3.31**	**5037**	**110**	**--**	**3596**	**9323**
		НР - 72%; СП - 8%				**148.40**	**2.02**	**4927**	**67**		**691**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
22.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1173	3.89436	1265.00		4926				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0013	0.0432							
22.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001339	0.044455		2469.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001339	0.044455		1512.00		67			
23	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**30.8**		**49.12**	**--**	**1513**	**--**	**--**	**1089**	**2811**
		НР - 72%; СП - 8%				**49.12**	**--**	**1513**	**--**		**208**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
23.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0388	1.19504	1265.00		1512				
24	**Е12-070101-0104 1207-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы. Разборка оснований покрытия: дощатых оснований щитового паркета**	**м²**	**31.7**		**194.13**	**--**	**6154**	**--**	**--**	**4431**	**11431**
		НР - 72%; СП - 8%				**194.13**	**--**	**6154**	**--**		**847**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
24.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1535	4.86595	1265.00		6155				
25	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**31.7**		**2603.99**	**872.21**	**82546**	**27650**	**--**	**48318**	**141333**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731.78**	**385.19**	**54897**	**12211**		**10469**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка на строительной площадке										
25.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1454	36.30918	1512.00		54899				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	6.8567							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	0.587718		2469.00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	0.587718		1512.00		889			
25.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	6.268992		4043.00		25346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	6.268992		1806.00		11322			
25.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	12.537984		68.00		853			
26	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы мозаичного типа. Разборка покрытия**	**м²**	**31.7**		**2603.99**	**872.21**	**82546**	**27650**	**--**	**48318**	**141333**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731.78**	**385.19**	**54897**	**12211**		**10469**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
26.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1454	36.30918	1512.00		54899				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	6.8567							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	0.587718		2469.00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	0.587718		1512.00		889			
26.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	6.268992		4043.00		25346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	6.268992		1806.00		11322			
26.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	12.537984		68.00		853			
27	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**28.7**		**186.06**	**--**	**5340**	**--**	**--**	**3845**	**9919**
		НР - 72%; СП - 8%				**186.06**	**--**	**5340**	**--**		**735**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
27.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1471	4.22177	1265.00		5341				
28	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**17.2**		**2603.99**	**872.21**	**44789**	**15002**	**--**	**26217**	**76686**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731.78**	**385.19**	**29787**	**6625**		**5680**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
28.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1454	19.70088	1512.00		29788				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	3.7204							
28.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	0.318888		2469.00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	0.318888		1512.00		482			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	3.401472		4043.00		13752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	3.401472		1806.00		6143			
28.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	6.802944		68.00		463			
29	**Е12-120104-0301 1212-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Поверхности стен внутренних помещений, окрашенные масляными красками. Промывка**	**м²**	**17.2**		**75.20**	**--**	**1293**	**--**	**59**	**888**	**2356**
		НР - 72%; СП - 8%				**71.73**	**--**	**1234**	**--**		**175**	
29.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0546	0.93912	1314.00		1234				
29.2	147047 С	Ветошь	кг	0.001	0.0172	119.00				2		
29.3	**147790 С**	**Мыло твердое хозяйственное 72%**	**шт.**	**0.02**	**0.344**	**167.00**				**57**		
29.4	249132 С	Вода техническая	м³	0.0007	0.01204	14.00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1698147**	**364642**	**59**	**1139367**	**3064514**
								1333451	**159766**	**--**	**227002**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1698147**				
	Материалы		Тенге					**60**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1493217**			
		Накладные расходы	Тенге					**1139367**				
		Сметная прибыль	Тенге					**227002**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3064516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1048**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1493217**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3064516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1048**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1493217**			
		РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы.										
		Отделка										
30	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**906.3**		**2139.83**	**131.91**	**1939328**	**119550**	**443861**	**1178172**	**3366896**
		НР - 80%; СП - 8%				**1518.17**	**106.80**	**1375917**	**96793**		**249396**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3826-82	м²									
	С1214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	50,20902 (м²)									
		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										
30.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.868	786.6684	1749.00		1375883				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	51.206							
30.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	43.448022		1760.00		76469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	43.448022		1512.00		65693			
30.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	7.765178		2469.00		19172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	7.765178		1512.00		11741			
30.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0187**	**16.94781**	**23384.00**				**396308**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0.0554**	**50.20902**	**910.00**				**45690**		
30.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.054378	21090.00				1147		
30.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	1.08756	659.00				717		
31	**Е11-150203-0204 1115-0203-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**265.6**		**2170.77**	**131.91**	**576557**	**35035**	**132849**	**349631**	**1000282**
		НР - 80%; СП - 8%				**1538.68**	**106.80**	**408673**	**28366**		**74094**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м²									
	С1214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	14,71424 (м²)									
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
31.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8798	233.67488	1749.00		408697				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	15.0064							
31.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	12.732864		1760.00		22410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	12.732864		1512.00		19252			
31.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	2.275661		2469.00		5619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	2.275661		1512.00		3441			
31.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0192**	**5.09952**	**23384.00**				**119247**		
31.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0.0554**	**14.71424**	**910.00**				**13390**		
31.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	0.31872	659.00				210		
32	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное/Отмостка/**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**37.3**		**2139.83**	**131.91**	**79816**	**4921**	**18267**	**48489**	**138569**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1518.17**	**106.80**	**56628**	**3984**		**10264**	
		Формула объема = 0,4+36,9										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м²									
	С1214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	2,06642 (м²)									
		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										
32.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.868	32.3764	1749.00		56626				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	2.1075							
32.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	1.788162		1760.00		3147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	1.788162		1512.00		2704			
32.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	0.319586		2469.00		789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	0.319586		1512.00		483			
32.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0187**	**0.69751**	**23384.00**				**16311**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0.0554**	**2.06642**	**910.00**				**1880**		
32.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.002238	21090.00				47		
32.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	0.04476	659.00				29		
33	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**233.8**		**1790.85**	**54.47**	**418701**	**12735**	**103342**	**250751**	**723008**
		НР - 80%; СП - 8%				**1294.37**	**46.26**	**302624**	**10816**		**53557**	
		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										
33.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7167	167.56446	1806.00		302621				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0245	5.7281							
33.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.00918	2.146284		89.00		191			
33.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02448	5.723424		1747.00		9999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02448	5.723424		1512.00		8654			
33.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0189**	**4.41882**	**23384.00**				**103330**		
33.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.0035	0.8183	14.00				11		
34	**Е11-150201-0502 1115-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**63.4**		**7260.93**	**60.13**	**460343**	**3812**	**45495**	**331175**	**854839**
		НР - 80%; СП - 8%				**6483.22**	**46.26**	**411036**	**2933**		**63321**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0214	Раствор декоративный	м³									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,634 (м³)									
		Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием 3. Уход за штукатуркой 4. Прорезка рустов 5. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой										
34.1	20183 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.0029	190.38386	2159.00		411039				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0245	1.5533							
34.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.060078	3.808945		89.00		339			
34.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02448	1.552032		1747.00		2711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02448	1.552032		1512.00		2347			
34.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.01**	**0.634**	**18862.00**				**11959**		
34.6	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.022**	**1.3948**	**23384.00**				**32616**		
34.7	146786 С	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0.00035	0.02219	40988.00				910		
34.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0122	0.77348	14.00				11		
						Утепление стен						
35	**Е11-150109-0501 1115-0109-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов**	**м² поверхности облицовки**	**268**		**5401.86**	**22.13**	**1447698**	**5931**	**587509**	**684365**	**2302629**
		НР - 80%; СП - 8%				**3187.53**	**4.47**	**854258**	**1198**		**170566**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м³									
	С1261-201-0115	Металлосайдинг Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Монтаж утеплителя с креплением 4. Установка вертикальных несущих направляющих 5. Монтаж панелей из металлосайдинга	м²									
35.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9202	514.6136	1660.00		854259				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.4288							
35.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.245616	65.825088		20.00		1317			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000816	0.218688		6341.00		1387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.218688		2580.00		564			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000816	0.218688		3995.00		874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.218688		1806.00		395			
35.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.229908	61.615344		19.00		1171			
35.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	214.4	104.00				22298		
35.8	**131489 С**	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П**	**м**	**2.2**	**589.6**	**355.00**				**209308**		
35.9	**145787 С**	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	**шт.**	**5**	**1340**	**34.00**				**45560**		
35.10	**146059 С**	**Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/**	**шт.**	**2.6**	**696.8**	**96.00**				**66893**		
35.11	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3.34	895.12	26.00				23273		
35.12	**272060 С**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм**	**шт.**	**8.4**	**2251.2**	**40.00**				**90048**		
35.13	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	19.5104	1191.00				23237		
35.14	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0.312**	**83.616**	**1119.00**				**93566**		
35.15	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.04305	11.5374	1155.00				13326		
36	**С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80** *СП - 8%;* *Формула объема = 268.0,07.1,05*	**м³**	**19.698**		**31059.00** **--**	**--** **--**	**611800** **--**	**--** **--**	**611800**	**--** **48944**	**660744**
37	**С1231-101-0201 231-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = 268.1,1*	**м²**	**294.8**		**1302.00** **--**	**--** **--**	**383830** **--**	**--** **--**	**383830**	**--** **30706**	**414536**
				Потолки								
38	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе /АЛИНЕКС/** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 135,2+127,9* Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием	**м² отделываемой поверхности**	**263.1**		**1152.93** **840.72**	**7.56** **2.64**	**303336** **221193**	**1989** **695**	**80154**	**177511** **38468**	**519315**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Шлифование поверхности										
38.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4975	130.89225	1690.00		221208				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.2894							
38.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00051	0.134181		2469.00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00051	0.134181		1512.00		203			
38.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.080509		6341.00		511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.080509		2580.00		208			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.080509		3995.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.080509		1806.00		145			
38.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.009384	2.46893		174.00		430			
38.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	6.5775	398.00				2618		
38.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.749**	**723.2619**	**96.00**				**69433**		
38.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0008	0.21048	178.00				37		
38.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	30.7827	262.00				8065		
39	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (135,2+127,9)*	**м² окрашиваемой поверхности**	**263.1**		**1228.35** **936.88**	**8.77** **4.07**	**323179** **246493**	**2308** **1071**	**74378**	**198051** **41699**	**562929**
39.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5748	151.22988	1630.00		246505				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.4736							
39.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.053672		2469.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.053672		1512.00		81			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001632	0.429379		3995.00		1715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001632	0.429379		1806.00		775			
39.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.81561	119.00				97		
39.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	2.21004	225.00				497		
39.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00069**	**0.181539**	**313969.00**				**56998**		
39.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.55**	**144.705**	**116.00**				**16786**		
				Стены								
40	**Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 504,5+401,8* 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	**м² отделываемой поверхности**	**906.3**		**1051.32** **607.13**	**7.56** **2.64**	**952811** **550242**	**6852** **2393**	**395717**	**442111** **111593**	**1506515**
40.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3657	331.43391	1660.00		550180				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.9969							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00051	0.462213		2469.00		1141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00051	0.462213		1512.00		699			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.277328		6341.00		1759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.277328		2580.00		716			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.277328		3995.00		1108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.277328		1806.00		501			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.009384	8.504719		174.00		1480			
40.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	22.6575	398.00				9018		
40.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.123**	**3736.6749**	**96.00**				**358721**		
40.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0012	1.08756	178.00				194		
40.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	106.0371	262.00				27782		
41	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**480.2**		**1013.18**	**8.28**	**486529**	**3976**	**124477**	**287938**	**836422**
		НР - 80%; СП - 8%;				**745.68**	**3.84**	**358076**	**1844**		**61955**	
		Формула объема = 288,8+191,4										
41.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4575	219.6915	1630.00		358097				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	0.8163							
41.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.097961		2469.00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.097961		1512.00		148			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00153	0.734706		3995.00		2935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00153	0.734706		1806.00		1327			
41.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	1.48862	119.00				177		
41.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	4.03368	225.00				908		
41.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00063**	**0.302526**	**313969.00**				**94984**		
41.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.51**	**244.902**	**116.00**				**28409**		
42	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м² поверхности облицовки**	**275.7**		**6265.21**	**29.80**	**1727318**	**8216**	**626023**	**878160**	**2813915**
		НР - 80%; СП - 8%				**3964.74**	**16.76**	**1093079**	**4621**		**208437**	
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки										
42.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.346	646.7922	1690.00		1093079				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0088	2.4262							
42.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008262	2.277833		2469.00		5624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008262	2.277833		1512.00		3444			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00051	0.140607		6746.00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00051	0.140607		1806.00		254			
42.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0.015	4.1355	23535.00				97329		
42.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.0004	0.11028	28816.00				3178		
42.7	147047 С	Ветошь	кг	0.005	1.3785	119.00				164		
42.8	248387 С	Опилки древесные	м³	0.001	0.2757	4459.00				1229		
42.9	249132 С	Вода техническая	м³	0.00465	1.282005	14.00				18		
42.10	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м²**	**1**	**275.7**	**1901.00**				**524106**		
43	**Е11-150403-0108 1115-0403-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**м² окрашиваемой поверхности**	**210.4**		**1089.89**	**5.73**	**229313**	**1206**	**79224**	**119560**	**376782**
		НР - 80%; СП - 8%				**707.62**	**2.69**	**148883**	**566**		**27910**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
43.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4504	94.76416	1571.00		148874				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0012	0.2525							
43.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.042922		2469.00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.042922		1512.00		65			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00102	0.214608		3995.00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00102	0.214608		1806.00		388			
43.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000008	0.001683	6318.00				11		
43.6	147047 С	Ветошь	кг	0.0042	0.88368	119.00				105		
43.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.016	3.3664	225.00				757		
43.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.206**	**43.3424**	**579.00**				**25095**		
43.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.534**	**112.3536**	**474.00**				**53256**		
		ПОЛЫ										
				Тип 1-ЛАМИНАТ								
44	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**50.5**		**256.84**	**58.07**	**12970**	**2932**	**4148**	**6498**	**21026**
		НР - 94%; СП - 8%				**116.63**	**20.26**	**5890**	**1023**		**1557**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									
	С1211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	2,5755 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
44.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0799	4.03495	1460.00		5891				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009	0.4545							
44.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000918	0.046359		5081.00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000918	0.046359		1806.00		84			
44.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003366	0.169983		6746.00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.169983		1806.00		307			
44.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004692	0.236946		4043.00		958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004692	0.236946		1806.00		428			
44.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009486	0.479043		13.00		6			
44.7	**100115 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.051**	**2.5755**	**1610.00**				**4147**		
44.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0022	0.1111	14.00				2		
45	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**21**		**976.97**	**42.99**	**20516**	**903**	**8090**	**11315**	**34377**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**11523**	**514**		**2546**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
45.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	8.7696	1314.00		11523				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.273							
45.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.272034		2469.00		672			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.272034		1512.00		411			
45.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	1.942794		26.00		51			
45.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.4284**	**18862.00**				**8080**		
45.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.735	14.00				10		
46	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**50.5**		**662.14**	**44.28**	**33438**	**2236**	**29148**	**3084**	**39444**
		НР - 94%; СП - 8%				**40.68**	**24.29**	**2054**	**1227**		**2922**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
46.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.031	1.5655	1314.00		2057				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0129	0.6514							
46.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	0.649026		2469.00		1602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012852	0.649026		1512.00		981			
46.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	7.170192		26.00		186			
46.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0306**	**1.5453**	**18862.00**				**29147**		
47	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**50.5**		**2455.11**	**141.21**	**123983**	**7132**	**62613**	**51985**	**190046**
		НР - 94%; СП - 8%				**1074.02**	**21.10**	**54238**	**1066**		**14077**	
		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										
47.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488	24.644	2201.00		54241				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.505							
47.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	3.0906		26.00		80			
47.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	4.146555		944.00		3914			
47.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.200889		2469.00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.200889		1512.00		304			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.303909		3995.00		1214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.303909		1806.00		549			
47.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**56.56**	**324.00**				**18325**		
47.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.17473**	**204187.00**				**35678**		
47.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.00707	196207.00				1387		
47.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.2525	119.00				30		
47.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.116655	29918.00				3490		
47.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.047975	77199.00				3704		
48	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**50.5**		**1476.55**	**69.84**	**74566**	**3527**	**38314**	**31333**	**114371**
		НР - 94%; СП - 8%				**648.02**	**12.04**	**32725**	**608**		**8472**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
48.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	14.8672	2201.00		32723				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.2878							
48.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	2.31795		26.00		60			
48.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	1.895568		944.00		1789			
48.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.118473		2469.00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.118473		1512.00		179			
48.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.169983		3995.00		679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.169983		1806.00		307			
48.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**56.56**	**324.00**				**18325**		
48.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.076255**	**204187.00**				**15570**		
48.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.00303	196207.00				595		
48.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.05353	29918.00				1602		
48.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.028785	77199.00				2222		
49	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**3.8885**		**24273.77**	**15.91**	**94389**	**62**	**71172**	**21765**	**125447**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5954.64**	**--**	**23155**	**--**		**9292**	
		Формула объема = 50,5.0,077										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
49.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	16.694108	1387.00		23155				
49.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	1.90381		26.00		49			
49.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	1.205435	3778.00				4554		
49.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**3.96627**	**14509.00**				**57547**		
49.5	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	м³	0.001	0.003888	79961.00				311		
49.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	7.777	1124.00				8741		
49.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	1.360975	14.00				19		
50	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**50.5**		**976.97**	**42.99**	**49337**	**2171**	**19456**	**27210**	**82671**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**27710**	**1237**		**6124**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
50.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	21.0888	1314.00		27711				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.6565							
50.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.654177		2469.00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.654177		1512.00		989			
50.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	4.671957		26.00		121			
50.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**1.0302**	**18862.00**				**19432**		
50.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	1.7675	14.00				25		
51	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**50.5**		**266.43**	**1.01**	**13455**	**51**	**10314**	**2926**	**17691**
		НР - 94%; СП - 8%				**61.18**	**0.46**	**3090**	**23**		**1310**	
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
51.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0405	2.04525	1512.00		3092				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0101							
51.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.010302		3995.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.010302		1806.00		19			
51.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.019796**	**521019.00**				**10314**		
52	**Е11-110101-3408 1111-0101-3408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом**	**м² покрытия**	**50.5**		**5710.24**	**105.34**	**288367**	**5319**	**258909**	**24847**	**338271**
		НР - 94%; СП - 8%				**478.00**	**45.43**	**24139**	**2294**		**25057**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	м²									
	С1233-201-0103	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	52,52 (м²)									
		Состав работ: 1. Подготовка и очистка основания 2. Устройство звукоизоляционного слоя 3. Прирезка ламината по размерам 4. Укладка ламинированного покрытия										
52.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2932	14.8066	1630.00		24135				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0191	0.9646							
52.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.030804	1.555602		18.00		28			
52.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008058	0.406929		2469.00		1005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008058	0.406929		1512.00		615			
52.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005508	0.278154		6341.00		1764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005508	0.278154		2580.00		718			
52.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005508	0.278154		3995.00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005508	0.278154		1806.00		502			
52.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.051	2.5755		135.00		348			
52.8	**150013 С**	**Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33**	**м²**	**1.04**	**52.52**	**4711.00**				**247422**		
52.9	249767 С	Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	м²	1.02	51.51	223.00				11487		
53	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**53.9**		**403.43**	**1.53**	**21745**	**82**	**11199**	**9871**	**34146**
		НР - 94%; СП - 8%				**194.14**	**0.69**	**10464**	**37**		**2530**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов										
53.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1055	5.68645	1841.00		10469				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0162							
53.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.016493		3995.00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.016493		1806.00		30			
53.4	**249765 С**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1.01**	**54.439**	**167.00**				**9091**		
53.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0.0515	2.77585	759.00				2107		
				Тип 2-Керамогранит								
54	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**60.3**		**256.84**	**58.07**	**15487**	**3502**	**4952**	**7759**	**25106**
		НР - 94%; СП - 8%				**116.63**	**20.26**	**7033**	**1222**		**1860**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									
	С1211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	3,0753 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
54.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0799	4.81797	1460.00		7034				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009	0.5427							
54.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000918	0.055355		5081.00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000918	0.055355		1806.00		100			
54.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003366	0.20297		6746.00		1369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.20297		1806.00		367			
54.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004692	0.282928		4043.00		1144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004692	0.282928		1806.00		511			
54.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009486	0.572006		13.00		7			
54.7	**100115 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.051**	**3.0753**	**1610.00**				**4951**		
54.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0022	0.13266	14.00				2		
55	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**25.3**		**976.97**	**42.99**	**24717**	**1088**	**9747**	**13632**	**41417**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**13882**	**620**		**3068**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
55.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	10.56528	1314.00		13883				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.3289							
55.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.327736		2469.00		809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.327736		1512.00		496			
55.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	2.340604		26.00		61			
55.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.51612**	**18862.00**				**9735**		
55.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.8855	14.00				12		
56	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**60.3**		**662.14**	**44.28**	**39927**	**2670**	**34804**	**3683**	**47098**
		НР - 94%; СП - 8%				**40.68**	**24.29**	**2453**	**1465**		**3489**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
56.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.031	1.8693	1314.00		2456				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0129	0.7779							
56.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	0.774976		2469.00		1913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012852	0.774976		1512.00		1172			
56.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	8.561635		26.00		223			
56.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0306**	**1.84518**	**18862.00**				**34804**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**60.3**		**2455.11**	**141.21**	**148043**	**8515**	**74765**	**62073**	**226926**
		НР - 94%; СП - 8%				**1074.02**	**21.10**	**64763**	**1272**		**16809**	
		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										
57.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488	29.4264	2201.00		64768				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.603							
57.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	3.69036		26.00		96			
57.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	4.951233		944.00		4674			
57.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.239873		2469.00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.239873		1512.00		363			
57.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.362885		3995.00		1450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.362885		1806.00		655			
57.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**67.536**	**324.00**				**21882**		
57.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.208638**	**204187.00**				**42601**		
57.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.008442	196207.00				1656		
57.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.3015	119.00				36		
57.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.139293	29918.00				4167		
57.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.057285	77199.00				4422		
58	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**60.3**		**1476.55**	**69.84**	**89036**	**4211**	**45749**	**37414**	**136566**
		НР - 94%; СП - 8%				**648.02**	**12.04**	**39076**	**726**		**10116**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
58.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	17.75232	2201.00		39073				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.3437							
58.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	2.76777		26.00		72			
58.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	2.263421		944.00		2137			
58.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.141464		2469.00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.141464		1512.00		214			
58.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.20297		3995.00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.20297		1806.00		367			
58.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**67.536**	**324.00**				**21882**		
58.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.091053**	**204187.00**				**18592**		
58.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.003618	196207.00				710		
58.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.063918	29918.00				1912		
58.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.034371	77199.00				2653		
59	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**4.824**		**24273.77**	**15.91**	**117097**	**77**	**88295**	**27002**	**155627**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 60,3.0,08*				**5954.64**	**--**	**28725**	**--**		**11528**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
59.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	20.710397	1387.00		28725				
59.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	2.36183		26.00		61			
59.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	1.49544	3778.00				5650		
59.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**4.92048**	**14509.00**				**71391**		
59.5	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	м³	0.001	0.004824	79961.00				386		
59.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	9.648	1124.00				10844		
59.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	1.6884	14.00				24		
60	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**60.3**		**976.97**	**42.99**	**58911**	**2593**	**23231**	**32490**	**98713**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**33087**	**1477**		**7312**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
60.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	25.18128	1314.00		33088				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.7839							
60.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.781126		2469.00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.781126		1512.00		1181			
60.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	5.578594		26.00		145			
60.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**1.23012**	**18862.00**				**23203**		
60.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	2.1105	14.00				30		
61	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**60.3**		**-110.36**	**-7.38**	**-6655**	**-445**	**-5801**	**-614**	**-7850**
		НР - 94%; СП - 8%				**-6.78**	**-4.05**	**-409**	**-244**		**-581**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
61.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0052	0.31356	-1314.00		-412				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.1266							
61.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.129163		-2469.00		-319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002142	0.129163		-1512.00		-195			
61.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.023664	1.426939		-26.00		-37			
61.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0051**	**0.30753**	**-18862.00**				**-5801**		
62	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м² покрытия**	**60.3**		**2729.66**	**235.53**	**164598**	**14202**	**48660**	**101493**	**287378**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**101736**	**6234**		**21287**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м²									
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Очистка покрытия										
62.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	63.54414	1601.00		101734				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	2.7437							
62.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.30753		2469.00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.30753		1512.00		465			
62.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	1.759072		90.00		158			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.159916		6341.00		1014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.159916		2580.00		413			
62.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	2.275722		3995.00		9092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	2.275722		1806.00		4110			
62.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.541253		135.00		73			
62.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	1.525349		174.00		265			
62.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	1.206	119.00				144		
62.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.115776	14.00				2		
62.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**461.295**	**89.00**				**41055**		
62.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	45.225	130.00				5879		
62.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	6.03	262.00				1580		
63	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**	**61.506**		**3370.00**	**--**	**207275**	**--**	**207275**	**--**	**223857**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**16582**	
		Формула объема = 60,3.1,02										
64	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**56.6**		**2478.70**	**20.84**	**140294**	**1180**	**114224**	**23812**	**177234**
		НР - 94%; СП - 8%				**439.76**	**7.79**	**24890**	**441**		**13128**	
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
64.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2698	15.27068	1630.00		24891				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.1924							
64.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.002142	0.121237		17.00		2			
64.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000347	0.019629		2469.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000347	0.019629		1512.00		30			
64.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0102	0.57732		90.00		52			
64.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.01732		6341.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.01732		2580.00		45			
64.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.002723	0.154144		4742.00		731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002723	0.154144		1806.00		278			
64.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00016	0.009056	14.00				0		
64.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0.64	36.224	89.00				3224		
64.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.06	3.396	130.00				441		
64.11	**279916 С**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1.01**	**57.166**	**1934.00**				**110559**		
				Тип 3-Керамическая плитка								
65	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**2.3**		**256.84**	**58.07**	**591**	**134**	**189**	**296**	**958**
		НР - 94%; СП - 8%				**116.63**	**20.26**	**268**	**47**		**71**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									
	С1211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,1173 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
65.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0799	0.18377	1460.00		268				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009	0.0207							
65.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000918	0.002111		5081.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000918	0.002111		1806.00		4			
65.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003366	0.007742		6746.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.007742		1806.00		14			
65.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004692	0.010792		4043.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004692	0.010792		1806.00		19			
65.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009486	0.021818		13.00		0			
65.7	**100115 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.051**	**0.1173**	**1610.00**				**189**		
65.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0022	0.00506	14.00				0		
66	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**2.3**		**976.97**	**42.99**	**2247**	**99**	**886**	**1239**	**3765**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**1262**	**56**		**279**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
66.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	0.96048	1314.00		1262				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.0299							
66.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.029794		2469.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.029794		1512.00		45			
66.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	0.212782		26.00		6			
66.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.04692**	**18862.00**				**885**		
66.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.0805	14.00				1		
67	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**2.3**		**662.14**	**44.28**	**1523**	**102**	**1327**	**140**	**1797**
		НР - 94%; СП - 8%				**40.68**	**24.29**	**94**	**56**		**133**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
67.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.031	0.0713	1314.00		94				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0129	0.0297							
67.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	0.02956		2469.00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012852	0.02956		1512.00		45			
67.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	0.326563		26.00		8			
67.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0306**	**0.07038**	**18862.00**				**1328**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**2.3**		**2455.11**	**141.21**	**5647**	**325**	**2852**	**2368**	**8656**
		НР - 94%; СП - 8%				**1074.02**	**21.10**	**2470**	**49**		**641**	
		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										
68.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488	1.1224	2201.00		2470				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.023							
68.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	0.14076		26.00		4			
68.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	0.188853		944.00		178			
68.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.009149		2469.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.009149		1512.00		14			
68.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.013841		3995.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.013841		1806.00		25			
68.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**2.576**	**324.00**				**835**		
68.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.007958**	**204187.00**				**1625**		
68.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.000322	196207.00				63		
68.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.0115	119.00				1		
68.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.005313	29918.00				159		
68.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.002185	77199.00				169		
69	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**2.3**		**1476.55**	**69.84**	**3396**	**161**	**1745**	**1427**	**5209**
		НР - 94%; СП - 8%				**648.02**	**12.04**	**1490**	**28**		**386**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
69.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	0.67712	2201.00		1490				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.0131							
69.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	0.10557		26.00		3			
69.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	0.086333		944.00		81			
69.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.005396		2469.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.005396		1512.00		8			
69.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.007742		3995.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.007742		1806.00		14			
69.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**2.576**	**324.00**				**835**		
69.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.003473**	**204187.00**				**709**		
69.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.000138	196207.00				27		
69.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.002438	29918.00				73		
69.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.001311	77199.00				101		
70	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**0.184**		**24273.77**	**15.91**	**4466**	**3**	**3367**	**1030**	**5936**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5954.64**	**--**	**1096**	**--**		**440**	
		Формула объема = 2,3.0,08										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
70.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	0.789949	1387.00		1096				
70.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	0.090086		26.00		2			
70.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.05704	3778.00				215		
70.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.18768**	**14509.00**				**2723**		
70.5	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	м³	0.001	0.000184	79961.00				15		
70.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0.368	1124.00				414		
70.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	0.0644	14.00				1		
71	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**2.3**		**976.97**	**42.99**	**2247**	**99**	**886**	**1239**	**3765**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**1262**	**56**		**279**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
71.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	0.96048	1314.00		1262				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.0299							
71.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.029794		2469.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.029794		1512.00		45			
71.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	0.212782		26.00		6			
71.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.04692**	**18862.00**				**885**		
71.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.0805	14.00				1		
72	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**2.3**		**-110.36**	**-7.38**	**-254**	**-17**	**-221**	**-23**	**-300**
		НР - 94%; СП - 8%				**-6.78**	**-4.05**	**-16**	**-9**		**-22**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
72.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0052	0.01196	-1314.00		-16				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0048							
72.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.004927		-2469.00		-12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002142	0.004927		-1512.00		-7			
72.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.023664	0.054427		-26.00		-1			
72.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0051**	**0.01173**	**-18862.00**				**-221**		
73	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**2.3**		**5729.95**	**117.62**	**13179**	**271**	**8415**	**4351**	**18932**
		НР - 94%; СП - 8%				**1953.35**	**59.07**	**4493**	**136**		**1402**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²									
	С1232-201-0102	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная	2,346 (м²)									
		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										
73.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2434	2.85982	1571.00		4493				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	0.069							
73.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02346	0.053958		2469.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02346	0.053958		1512.00		82			
73.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003672	0.008446		6746.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003672	0.008446		1806.00		15			
73.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002856	0.006569		3995.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002856	0.006569		1806.00		12			
73.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.013**	**0.0299**	**16707.00**				**500**		
73.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м³**	**0.0306**	**0.07038**	**4459.00**				**314**		
73.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0385	0.08855	14.00				1		
73.9	**287773 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная**	**м²**	**1.02**	**2.346**	**3240.00**				**7601**		
74	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**4.4**		**3794.65**	**3.05**	**16696**	**13**	**14516**	**2043**	**20238**
		НР - 94%; СП - 8%				**492.47**	**1.39**	**2167**	**6**		**1499**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м									
	С1232-201-0102	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная { на ед.изм. =1,01 }	4,444 (м²)									
		Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе										
74.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2768	1.21792	1779.00		2167				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0026							
74.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000612	0.002693		3995.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000612	0.002693		1806.00		5			
74.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.0016**	**0.00704**	**16707.00**				**118**		
74.5	**287773 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная**	**м²**	**1.01**	**4.444**	**3240.00**				**14399**		
				Тип 4-Керамическая плитка								
75	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**137.7**		**256.84**	**58.07**	**35367**	**7996**	**11311**	**17719**	**57333**
		НР - 94%; СП - 8%				**116.63**	**20.26**	**16060**	**2790**		**4247**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									
	С1211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	7,0227 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
75.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0799	11.00223	1460.00		16063				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009	1.2393							
75.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000918	0.126409		5081.00		642			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000918	0.126409		1806.00		228			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003366	0.463498		6746.00		3127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.463498		1806.00		837			
75.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004692	0.646088		4043.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004692	0.646088		1806.00		1167			
75.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009486	1.306222		13.00		17			
75.7	**100115 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.051**	**7.0227**	**1610.00**				**11307**		
75.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0022	0.30294	14.00				4		
76	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**25.3**		**976.97**	**42.99**	**24717**	**1088**	**9747**	**13632**	**41417**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**13882**	**620**		**3068**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
76.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	10.56528	1314.00		13883				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.3289							
76.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.327736		2469.00		809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.327736		1512.00		496			
76.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	2.340604		26.00		61			
76.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.51612**	**18862.00**				**9735**		
76.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.8855	14.00				12		
77	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**137.7**		**662.14**	**44.28**	**91177**	**6098**	**79477**	**8409**	**107554**
		НР - 94%; СП - 8%				**40.68**	**24.29**	**5602**	**3345**		**7967**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
77.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.031	4.2687	1314.00		5609				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0129	1.7763							
77.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	1.76972		2469.00		4369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012852	1.76972		1512.00		2676			
77.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	19.551197		26.00		508			
77.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0306**	**4.21362**	**18862.00**				**79477**		
78	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**137.7**		**2455.11**	**141.21**	**338069**	**19444**	**170732**	**141750**	**518204**
		НР - 94%; СП - 8%				**1074.02**	**21.10**	**147893**	**2905**		**38385**	
		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										
78.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488	67.1976	2201.00		147902				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	1.377							
78.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	8.42724		26.00		219			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	11.306547		944.00		10673			
78.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.547771		2469.00		1352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.547771		1512.00		828			
78.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.828679		3995.00		3311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.828679		1806.00		1497			
78.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**154.224**	**324.00**				**49969**		
78.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.476442**	**204187.00**				**97283**		
78.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.019278	196207.00				3782		
78.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.6885	119.00				82		
78.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.318087	29918.00				9517		
78.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.130815	77199.00				10099		
79	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**137.7**		**1476.55**	**69.84**	**203321**	**9617**	**104472**	**85437**	**311859**
		НР - 94%; СП - 8%				**648.02**	**12.04**	**89232**	**1658**		**23101**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
79.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	40.53888	2201.00		89226				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.7849							
79.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	6.32043		26.00		164			
79.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	5.168707		944.00		4879			
79.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.323044		2469.00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.323044		1512.00		488			
79.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.463498		3995.00		1852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.463498		1806.00		837			
79.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**154.224**	**324.00**				**49969**		
79.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.207927**	**204187.00**				**42456**		
79.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.008262	196207.00				1621		
79.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.145962	29918.00				4367		
79.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.078489	77199.00				6059		
80	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**11.016**		**24273.77**	**15.91**	**267400**	**175**	**201629**	**61661**	**355385**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 137,7.0,08*				**5954.64**	**--**	**65596**	**--**		**26325**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
80.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	47.293891	1387.00		65597				
80.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	5.393434		26.00		140			
80.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	3.41496	3778.00				12902		
80.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**11.23632**	**14509.00**				**163028**		
80.5	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	м³	0.001	0.011016	79961.00				881		
80.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	22.032	1124.00				24764		
80.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	3.8556	14.00				54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**137.7**		**976.97**	**42.99**	**134529**	**5919**	**53053**	**74194**	**225421**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**75557**	**3372**		**16698**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
81.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	57.50352	1314.00		75560				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	1.7901							
81.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	1.783766		2469.00		4404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	1.783766		1512.00		2697			
81.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	12.739178		26.00		331			
81.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**2.80908**	**18862.00**				**52985**		
81.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	4.8195	14.00				67		
82	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**137.7**		**-110.36**	**-7.38**	**-15197**	**-1017**	**-13246**	**-1402**	**-17926**
		НР - 94%; СП - 8%				**-6.78**	**-4.05**	**-934**	**-558**		**-1327**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
82.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0052	0.71604	-1314.00		-941				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.2892							
82.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.294953		-2469.00		-728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002142	0.294953		-1512.00		-446			
82.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.023664	3.258533		-26.00		-85			
82.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0051**	**0.70227**	**-18862.00**				**-13246**		
83	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**137.7**		**5729.95**	**117.62**	**789014**	**16196**	**503842**	**260483**	**1133457**
		НР - 94%; СП - 8%				**1953.35**	**59.07**	**268976**	**8134**		**83960**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²									
	С1232-201-0102	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная	140,454 (м²)									
		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										
83.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2434	171.21618	1571.00		268981				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	4.131							
83.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02346	3.230442		2469.00		7976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02346	3.230442		1512.00		4884			
83.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003672	0.505634		6746.00		3411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003672	0.505634		1806.00		913			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002856	0.393271		3995.00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002856	0.393271		1806.00		710			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.013**	**1.7901**	**16707.00**				**29907**		
83.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м³**	**0.0306**	**4.21362**	**4459.00**				**18789**		
83.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0385	5.30145	14.00				74		
83.9	**287773 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная**	**м²**	**1.02**	**140.454**	**3240.00**				**455071**		
				1 этаж до 2 этажа								
84	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Стяжки цементные толщиной 20мм. Устройство**	**м² стяжки**	**17.2**		**976.97**	**42.99**	**16804**	**739**	**6627**	**9268**	**28157**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**9438**	**421**		**2086**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
84.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	7.18272	1314.00		9438				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.2236							
84.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.222809		2469.00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.222809		1512.00		337			
84.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	1.591241		26.00		41			
84.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.35088**	**18862.00**				**6618**		
84.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.602	14.00				8		
85	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м² покрытия**	**17.2**		**2729.66**	**235.53**	**46950**	**4051**	**13880**	**28950**	**81972**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**29019**	**1778**		**6072**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м²									
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
85.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	18.12536	1601.00		29019				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	0.7826							
85.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.08772		2469.00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.08772		1512.00		133			
85.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	0.501758		90.00		45			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.045614		6341.00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.045614		2580.00		118			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	0.649128		3995.00		2593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	0.649128		1806.00		1172			
85.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.154387		135.00		21			
85.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	0.435091		174.00		76			
85.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.344	119.00				41		
85.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.033024	14.00				0		
85.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**131.58**	**89.00**				**11711**		
85.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	12.9	130.00				1677		
85.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	1.72	262.00				451		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**	**17.544**		**3370.00**	**--**	**59123**	**--**	**59123**	**--**	**63853**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4730**	
		Формула объема = 17,2.1,02										
		Оконные и дверные проемы										
		Двери										
87	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**м²**	**43.26**		**2613.36**	**144.09**	**113054**	**6234**	**27546**	**73708**	**201703**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1832.51**	**60.65**	**79274**	**2624**		**14941**	
		Формула объема = 2,1.0,8+2,1.0,9.2+2,1.0,7.6+2,3.0,9.14										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м²									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
87.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1665	50.46279	1571.00		79277				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0263	1.1377							
87.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.163904	7.090487		17.00		121			
87.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00208	0.089981		2469.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.089981		1512.00		136			
87.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.049608	2.146042		20.00		43			
87.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00208	0.089981		6341.00		571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.089981		2580.00		232			
87.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022152	0.958296		3995.00		3828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022152	0.958296		1806.00		1731			
87.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0.042432	1.835608		110.00		202			
87.9	**131630 С**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0.001**	**0.04326**	**104757.00**				**4532**		
87.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.24**	**10.3824**	**1957.00**				**20318**		
87.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3.03	131.0778	19.00				2490		
87.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00721	0.311905	659.00				206		
88	**С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м²**	**10.5**		**9366.00**	**--**	**98343**	**--**	**98343**	**--**	**106210**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7867**	
		Формула объема = 2,1.0,8+2,1.0,7.6										
89	**С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м²**	**3.78**		**7373.00**	**--**	**27870**	**--**	**27870**	**--**	**30100**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2230**	
		Формула объема = 2,1.0,9.2										
90	**С1223-201-0106 223-201-0106 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**м²**	**28.98**		**9065.00**	**--**	**262704**	**--**	**262704**	**--**	**283720**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**21016**	
		Формула объема = 2,3.0,9.14										
		Окна										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей глухих**	**м²**	**0.25**		**5026.78**	**288.62**	**1257**	**72**	**536**	**617**	**2023**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2597.04**	**143.17**	**649**	**36**		**150**	
		Формула объема = 0,5.0,5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0120	Блоки оконные	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов										
91.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6531	0.413275	1571.00		649				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0685	0.0171							
91.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.031408	0.007852		2469.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.031408	0.007852		1512.00		12			
91.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.102024	0.025506		20.00		1			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037128	0.009282		3995.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037128	0.009282		1806.00		17			
91.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.157248	0.039312		19.00		1			
91.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.92**	**0.23**	**1957.00**				**450**		
91.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0.71	0.1775	149.00				26		
91.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0.0214	0.00535	112.00				1		
91.10	249186 С	Лента бутиловая	м	3.47	0.8675	67.00				58		
92	**С1223-102-0101 223-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**0.25**		**21807.00**	**--**	**5452**	**--**	**5452**	**--**	**5888**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
		Формула объема = 0,5.0,5										
		Витражи										
93	**Е11-100501-0704 1110-0501-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	**м²**	**36.17**		**2635.21**	**49.70**	**95316**	**1798**	**17342**	**68849**	**177298**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2106.05**	**8.93**	**76176**	**323**		**13133**	
		Формула объема = 5,1.3,2+1,5.3,2+1,9.3,2+1,3.2,3.3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м									
	С1261-107-0506	Лента бутиловая	м									
	С1261-104-0120	Блоки оконные	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4425	52.175225	1460.00		76176				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.1447							
93.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.164632	5.954739		17.00		101			
93.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.003952	0.142944		8958.00		1280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003952	0.142944		1806.00		258			
93.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.078	2.82126		20.00		56			
93.6	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0.245	8.86165	1957.00				17342		
94	**С1223-301-0107 223-301-0107 РСНБ РК 2022**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	**м²**	**36.17**		**102432.00**	**--**	**3704965**	**--**	**3704965**	**--**	**4001362**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**296397**	
		Формула объема = 5,1.3,2+1,5.3,2+1,9.3,2+1,3.2,3.3										
		Крыльцо Кр-1										
95	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**3.5**		**28842.59**	**1045.73**	**100949**	**3660**	**72130**	**24189**	**135149**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**25159**	**1422**		**10011**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
95.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	16.9533	1484.00		25159				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.5334							
95.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	0.6188		54.00		33			
95.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.4368		5498.00		2402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.4368		2159.00		943			
95.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.073528		250.00		18			
95.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.009828		6746.00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.009828		1806.00		18			
95.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.026572		6341.00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.026572		2580.00		69			
95.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.06006		3995.00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.06006		1806.00		108			
95.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**3.5525**	**16814.00**				**59732**		
95.10	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	0.4	1.4	93.00				130		
95.11	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	0.0008	0.0028	114336.00				320		
95.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.007	114336.00				800		
95.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.02415	114336.00				2761		
95.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.00161	31098.00				50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.03535	9128.00				323		
95.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.00014	274757.00				38		
95.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.02415	59186.00				1429		
95.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.102795	14.00				1		
95.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	1.7325	3285.00				5691		
95.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	1.295	659.00				853		
96	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.0256**	**24715.13**	**2461.50**	**633**	**63**	**1**	**542**	**1269**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**569**	**27**		**94**	
		Формула объема = 25,6.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
96.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	0.355164	1601.00		569				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0101							
96.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.00426		6341.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.00426		2580.00		11			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.005857		3995.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.005857		1806.00		11			
96.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.007168**	**150.00**				**1**		
97	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм**	**т**		**0.0256**	**481766.00**	**--**	**12333**	**--**	**12333**	**--**	**13320**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**987**	
		Формула объема = 25,6.0,001										
98	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м² покрытия**		**16.8**	**2729.66**	**235.53**	**45858**	**3957**	**13557**	**28277**	**80065**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**28344**	**1737**		**5931**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м²									
		Состав работ:										
		1. Очистка и огрунтовка основания										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Укладка плитки										
		4. Затирка швов										
		5. Очистка покрытия										
98.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	17.70384	1601.00		28344				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	0.7644							
98.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.08568		2469.00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.08568		1512.00		130			
98.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	0.49009		90.00		44			
98.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.044554		6341.00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.044554		2580.00		115			
98.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	0.634032		3995.00		2533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	0.634032		1806.00		1145			
98.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.150797		135.00		20			
98.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	0.424973		174.00		74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.336	119.00				40		
98.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.032256	14.00				0		
98.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**128.52**	**89.00**				**11438**		
98.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	12.6	130.00				1638		
98.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	1.68	262.00				440		
99	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**	**17.136**		**3370.00**	**--**	**57748**	**--**	**57748**	**--**	**62368**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4620**	
		Формула объема = 16,8.1,02										
		Пандус										
100	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**2.28**		**28842.59**	**1045.73**	**65761**	**2385**	**46987**	**15757**	**88040**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**16389**	**927**		**6521**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
100.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	11.043864	1484.00		16389				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.3475							
100.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	0.403104		54.00		22			
100.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.284544		5498.00		1564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.284544		2159.00		614			
100.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.047898		250.00		12			
100.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.006402		6746.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.006402		1806.00		12			
100.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.01731		6341.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.01731		2580.00		45			
100.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.039125		3995.00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.039125		1806.00		71			
100.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**2.3142**	**16814.00**				**38911**		
100.10	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	0.4	0.912	93.00				85		
100.11	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	0.0008	0.001824	114336.00				209		
100.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.00456	114336.00				521		
100.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.015732	114336.00				1799		
100.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.001049	31098.00				33		
100.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.023028	9128.00				210		
100.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000091	274757.00				25		
100.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.015732	59186.00				931		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.066964	14.00				1		
100.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	1.1286	3285.00				3707		
100.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.8436	659.00				556		
101	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.01471**	**24715.13**	**2461.50**	**364**	**36**	**1**	**311**	**729**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**327**	**15**		**54**	
		Формула объема = 14,71.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
101.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	0.204081	1601.00		327				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0058							
101.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.002448		6341.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.002448		2580.00		6			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.003366		3995.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.003366		1806.00		6			
101.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.004119**	**150.00**				**1**		
102	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм**	**т**		**0.01471**	**481766.00**	**--**	**7087**	**--**	**7087**	**--**	**7654**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**567**	
		Формула объема = 14,71.0,001										
103	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м² покрытия**		**6**	**2729.66**	**235.53**	**16378**	**1413**	**4842**	**10099**	**28595**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**10123**	**620**		**2118**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м²									
		Состав работ:										
		1. Очистка и огрунтовка основания										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Укладка плитки										
		4. Затирка швов										
		5. Очистка покрытия										
103.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	6.3228	1601.00		10123				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	0.273							
103.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.0306		2469.00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.0306		1512.00		46			
103.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	0.175032		90.00		16			
103.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.015912		6341.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.015912		2580.00		41			
103.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	0.22644		3995.00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	0.22644		1806.00		409			
103.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.053856		135.00		7			
103.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	0.151776		174.00		26			
103.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.12	119.00				14		
103.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.01152	14.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**45.9**	**89.00**				**4085**		
103.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	4.5	130.00				585		
103.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	0.6	262.00				157		
104	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**	**6.12**		**3370.00**	**--**	**20624**	**--**	**20624**	**--**	**22274**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1650**	
		Формула объема = 6.1,02										
105	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0.41025**		**119689.31**	**43460.73**	**49103**	**17830**	**6472**	**21297**	**76032**
		НР - 69%; СП - 8%;				**60453.14**	**14781.71**	**24801**	**6064**		**5632**	
		Формула объема = (82,05.5).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
105.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.5644	14.180045	1749.00		24801				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.4558	2.2382							
105.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8.9336	3.665009		457.00		1675			
105.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.8944	0.366928		27.00		10			
105.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5.0648	2.077834		5498.00		11424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.0648	2.077834		2159.00		4486			
105.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.06864	0.02816		14038.00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.06864	0.02816		3083.00		87			
105.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3016	0.123731		49.00		6			
105.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4056	0.166397		266.00		44			
105.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.051199		6341.00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.051199		2580.00		132			
105.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.081065		3995.00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.081065		1806.00		146			
105.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.7472	0.716789		85.00		61			
105.12	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	0.012308	93.00				1		
105.13	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	0.007672	5414.00				42		
105.14	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	0.00041	965674.00				396		
105.15	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	м³	0.00103	0.000423	138287.00				58		
105.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0134**	**0.005497**	**813201.00**				**4470**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.37	0.562043	428.00				241		
105.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.168203	222.00				37		
105.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000041	2453940.00				101		
105.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.001641**	**289955.00**				**476**		
105.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000127	467116.00				59		
105.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000246	623062.00				153		
105.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000796**	**545661.00**				**434**		
105.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.004103	659.00				3		
106	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**		**0.41025**	**1004968.00**	**--**	**412288**	**--**	**412288**	**--**	**445271**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**32983**	
		Формула объема = (82,05.5).0,001										
107	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**		**11.89725**	**100.25**	**2.84**	**1193**	**33**	**667**	**344**	**1660**
		НР - 69%; СП - 8%;				**41.48**	**0.46**	**493**	**5**		**123**	
		Формула объема = (82,05.5).0,001.29										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
107.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.025	0.297431	1660.00		494				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0024							
107.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	0.001214		32.00		0			
107.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	0.001214		6746.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.001214		1806.00		2			
107.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.001214		3995.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.001214		1806.00		2			
107.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00663	0.078879		176.00		14			
107.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000167	525811.00				88		
107.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00009**	**0.001071**	**539649.00**				**578**		
108	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0.02496**	**1077100.01**	**2327.13**	**26884**	**58**	**23952**	**2638**	**31884**
		НР - 91%; СП - 8%;				**115150.88**	**996.14**	**2874**	**25**		**2362**	
		Формула объема = 4.6,24.0,001										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	С1222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,02496 (т)									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69.368	1.731425	1660.00		2874				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3744	0.0093							
108.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.156	0.003894		6341.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.156	0.003894		2580.00		10			
108.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2184	0.005451		3995.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2184	0.005451		1806.00		10			
108.5	**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**	**0.02496**	**959622.00**				**23952**		
				Стойка Ст-1								
109	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.2304**		**40443.25**	**18502.91**	**9318**	**4263**	**701**	**3905**	**14281**
		НР - 69%; СП - 8%;				**18898.59**	**5664.80**	**4354**	**1305**		**1058**	
		Формула объема = 230,4.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
109.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.1826	2.576471	1690.00		4354				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.1112	0.4864							
109.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.0192	0.234824		457.00		107			
109.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0832	0.019169		7643.00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	0.019169		2159.00		41			
109.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.4976	0.345047		7345.00		2534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4976	0.345047		2159.00		745			
109.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0936	0.021565		49.00		1			
109.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.208	0.047923		6341.00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.208	0.047923		2580.00		124			
109.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3224	0.074281		3995.00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3224	0.074281		1806.00		134			
109.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.0504	0.242012		85.00		21			
109.10	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	0.006912	93.00				1		
109.11	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	0.004308	5414.00				23		
109.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0004**	**0.000092**	**965674.00**				**89**		
109.13	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м³**	**0.00103**	**0.000237**	**138287.00**				**33**		
109.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000035	813201.00				28		
109.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**0.7**	**0.16128**	**428.00**				**69**		
109.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.048384	222.00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000023**	**2453940.00**				**57**		
109.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.000092	278998.00				26		
109.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000071	467116.00				33		
109.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000138**	**623062.00**				**86**		
109.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000447**	**545661.00**				**244**		
109.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.002304	659.00				2		
110	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.43586**		**126704.31**	**40724.63**	**55225**	**17751**	**5847**	**26229**	**87970**
		НР - 69%; СП - 8%;				**72562.52**	**14650.80**	**31627**	**6386**		**6516**	
		Формула объема = (52,65+3,14+1,77+135,4+41,8+107,2+10,1+42,7+41,1).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
110.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.9364	18.714259	1690.00		31627				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.5843	1.9981							
110.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6.4064	2.792293		457.00		1276			
110.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3.2968	1.436943		27.00		39			
110.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.09152	0.03989		14038.00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09152	0.03989		3083.00		123			
110.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3016	0.131455		49.00		6			
110.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.3536	0.15412		266.00		41			
110.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.2952	1.872106		6341.00		11871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.2952	1.872106		2580.00		4830			
110.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.086126		3995.00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.086126		1806.00		156			
110.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.6952	0.73887		85.00		63			
110.11	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	0.013076	93.00				1		
110.12	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	0.008151	5414.00				44		
110.13	**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**	**0.000436**	**965674.00**				**421**		
110.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.00103	0.000449	138287.00				62		
110.15	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0105**	**0.004577**	**813201.00**				**3722**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.37	0.597128	428.00				256		
110.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.178703	222.00				40		
110.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000044	2453940.00				107		
110.19	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.001743**	**289955.00**				**506**		
110.20	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000135	467116.00				63		
110.21	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000262	623062.00				163		
110.22	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000846**	**545661.00**				**461**		
110.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.004359	659.00				3		
111	**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**	**0.66626**		**973588.00**	**--**	**648663**	**--**	**648663**	**--**	**700556**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**51893**	
		Формула объема = 230,4.0,001+((52,65+3,14+1,77+135,4+41,8+107,2+10,1+42,7+41,1).0,001)										
112	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м² кровли**	**7.5**		**6586.28**	**36.11**	**49397**	**271**	**40846**	**7714**	**61680**
		НР - 92%; СП - 8%				**1103.99**	**13.99**	**8280**	**105**		**4569**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м²									
	С1214-204-0619	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм	8,625 (м²)									
		Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
112.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6773	5.07975	1630.00		8280				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	0.0352							
112.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.030576	0.22932		18.00		4			
112.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0676	0.507		20.00		10			
112.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003536	0.02652		6341.00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003536	0.02652		2580.00		68			
112.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001144	0.00858		3995.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.00858		1806.00		16			
112.7	**126019 С**	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**1.15**	**8.625**	**4664.00**				**40227**		
112.8	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0.02**	**0.15**	**1181.00**				**177**		
112.9	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0.0426**	**0.3195**	**1119.00**				**358**		
112.10	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.007575	0.056813	1491.00				85		
113	**Е11-120101-0802 1112-0101-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб. Устройство**	**м² фасада (без вычета проемов)**	**12.3**		**227.08**	**0.53**	**2793**	**7**	**1696**	**1005**	**4102**
		НР - 92%; СП - 8%				**88.61**	**0.24**	**1090**	**3**		**304**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков листовой оцинкованной сталью 2. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью										
113.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0586	0.72078	1512.00		1090				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0012							
113.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.001279		3995.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.001279		1806.00		2			
113.4	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.014	0.1722	444.00				76		
113.5	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0.00023**	**0.002829**	**572707.00**				**1620**		
114	**Е11-150109-0501 1115-0109-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов**	**м² поверхности облицовки**	**4.3**		**5401.86**	**22.13**	**23228**	**95**	**9427**	**10980**	**36945**
		НР - 80%; СП - 8%				**3187.53**	**4.47**	**13706**	**19**		**2737**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м³									
	С1261-201-0115	Металлосайдинг	м²									
		Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Монтаж утеплителя с креплением 4. Установка вертикальных несущих направляющих 5. Монтаж панелей из металлосайдинга										
114.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9202	8.25686	1660.00		13706				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.0069							
114.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.245616	1.056149		20.00		21			
114.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000816	0.003509		6341.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.003509		2580.00		9			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000816	0.003509		3995.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.003509		1806.00		6			
114.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.229908	0.988604		19.00		19			
114.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	3.44	104.00				358		
114.8	**131489 С**	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П**	**м**	**2.2**	**9.46**	**355.00**				**3358**		
114.9	**145787 С**	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	**шт.**	**5**	**21.5**	**34.00**				**731**		
114.10	**146059 С**	**Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/**	**шт.**	**2.6**	**11.18**	**96.00**				**1073**		
114.11	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3.34	14.362	26.00				373		
114.12	**272060 С**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм**	**шт.**	**8.4**	**36.12**	**40.00**				**1445**		
114.13	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	0.31304	1191.00				373		
114.14	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0.312**	**1.3416**	**1119.00**				**1501**		
114.15	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.04305	0.185115	1155.00				214		
115	**С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м³**	**0.31605**		**31059.00**	**--**	**9816**	**--**	**9816**	**--**	**10601**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**785**	
		Формула объема = 4,3.0,07.1,05										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**С1231-101-0201 231-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**	**м²**	**4.73**		**1302.00**	**--**	**6158**	**--**	**6158**	**--**	**6651**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**493**	
		Формула объема = 4,3.1,1										
117	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м²**	**19.32154**		**200.48**	**5.67**	**3874**	**110**	**2161**	**1118**	**5392**
		НР - 69%; СП - 8%;				**82.95**	**0.93**	**1603**	**18**		**399**	
		Формула объема = (230,4.0,001+((52,65+3,14+1,77+135,4+41,8+107,2+10,1+42,7+41.1).0.001)).29										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
117.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.05	0.966077	1660.00		1604				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0077							
117.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000204	0.003942		32.00		0			
117.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000204	0.003942		6746.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.003942		1806.00		7			
117.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.003942		3995.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.003942		1806.00		7			
117.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01326	0.256204		176.00		45			
117.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000541	525811.00				284		
117.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.003478**	**539649.00**				**1877**		
		Крыльцо Кр-2										
118	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**1.4**		**28842.59**	**1045.73**	**40380**	**1464**	**28853**	**9675**	**54060**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**10063**	**569**		**4004**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
118.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	6.78132	1484.00		10063				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.2134							
118.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	0.24752		54.00		13			
118.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.17472		5498.00		961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.17472		2159.00		377			
118.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.029411		250.00		7			
118.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.003931		6746.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.003931		1806.00		7			
118.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.010629		6341.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.010629		2580.00		27			
118.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.024024		3995.00		96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.024024		1806.00		43			
118.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**1.421**	**16814.00**				**23893**		
118.10	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	0.4	0.56	93.00				52		
118.11	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	0.0008	0.00112	114336.00				128		
118.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.0028	114336.00				320		
118.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.00966	114336.00				1104		
118.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.000644	31098.00				20		
118.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.01414	9128.00				129		
118.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000056	274757.00				15		
118.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.00966	59186.00				572		
118.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.041118	14.00				1		
118.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.693	3285.00				2277		
118.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.518	659.00				341		
119	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.0256**	**24715.13**	**2461.50**	**633**	**63**	**1**	**542**	**1269**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**569**	**27**		**94**	
		Формула объема = 25,6.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
119.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	0.355164	1601.00		569				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0101							
119.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.00426		6341.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.00426		2580.00		11			
119.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.005857		3995.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.005857		1806.00		11			
119.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.007168**	**150.00**				**1**		
120	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм**	**т**		**0.0256**	**481766.00**	**--**	**12333**	**--**	**12333**	**--**	**13320**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**987**	
		Формула объема = 25,6.0,001										
121	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м² покрытия**		**5.7**	**2729.66**	**235.53**	**15559**	**1342**	**4600**	**9594**	**27165**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**9617**	**589**		**2012**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м²									
		Состав работ:										
		1. Очистка и огрунтовка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
121.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	6.00666	1601.00		9617				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	0.2593							
121.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.02907		2469.00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.02907		1512.00		44			
121.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	0.16628		90.00		15			
121.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.015116		6341.00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.015116		2580.00		39			
121.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	0.215118		3995.00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	0.215118		1806.00		389			
121.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.051163		135.00		7			
121.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	0.144187		174.00		25			
121.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.114	119.00				14		
121.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.010944	14.00				0		
121.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**43.605**	**89.00**				**3881**		
121.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	4.275	130.00				556		
121.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	0.57	262.00				149		
122	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**	**5.814**		**3370.00**	**--**	**19593**	**--**	**19593**	**--**	**21160**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1567**	
		Формула объема = 5,7.1,02										
		Козырек										
123	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0.04467**		**143954.98**	**34453.33**	**6430**	**1539**	**149**	**3587**	**10818**
		НР - 69%; СП - 8%;				**106158.75**	**10210.76**	**4742**	**456**		**801**	
		Формула объема = (30,96+13,71).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
123.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67.574	3.018531	1571.00		4742				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.7523	0.1676							
123.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.104	0.004646		457.00		2			
123.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.3384	0.149126		7345.00		1095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.3384	0.149126		2159.00		322			
123.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.09152	0.004088		14038.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09152	0.004088		3083.00		13			
123.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.005575		6341.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.005575		2580.00		14			
123.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.008827		3995.00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.008827		1806.00		16			
123.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.5184	0.067827		85.00		6			
123.9	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	0.00134	93.00				0		
123.10	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	0.000835	5414.00				5		
123.11	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0002**	**0.000009**	**965674.00**				**9**		
123.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.00103	0.000046	138287.00				6		
123.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00044**	**0.00002**	**813201.00**				**16**		
123.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.2**	**0.053604**	**428.00**				**23**		
123.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.36	0.016081	222.00				4		
123.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000004**	**2453940.00**				**11**		
123.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.00002	278998.00				5		
123.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000014	467116.00				6		
123.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000027**	**623062.00**				**17**		
123.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000087**	**545661.00**				**47**		
123.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000447	659.00				0		
124	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.04467**	**968090.00**	**--**	**43245**	**--**	**43245**	**--**	**46705**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3460**	
		Формула объема = ((30,96+13,71).0,001)										
125	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**		**3**	**6094.89**	**40.60**	**18285**	**122**	**12718**	**5030**	**25180**
		НР - 92%; СП - 8%				**1814.86**	**7.55**	**5445**	**23**		**1865**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									
	С1224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	3,318 (м²)									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
125.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	3.6009	1512.00		5445				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.0075							
125.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.005928		8585.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	0.005928		2580.00		15			
125.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	0.272064		18.00		5			
125.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	0.500448		20.00		10			
125.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.00156		3995.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.00156		1806.00		3			
125.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	0.288912		88.00		25			
125.8	**134871 С**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**1.106**	**3.318**	**3633.00**				**12054**		
125.9	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	3.318	137.00				455		
125.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.12	659.00				79		
125.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.11094	1175.00				130		
126	**С1215-204-0404 215-204-0404 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/**	**м³**	**0.03**		**102092.00**	**--**	**3063**	**--**	**3063**	**--**	**3308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**245**	
127	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м² обработанной поверхности**	**0.03**		**416.94**	**4.80**	**13**	**--**	**11**	**2**	**16**
		НР - 90%; СП - 8%				**54.49**	**2.09**	**2**	**--**		**1**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
127.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0347	0.001041	1571.00		2				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0							
127.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000239	0.000007		6341.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000239	0.000007		2580.00		0			
127.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000582	0.000017		3995.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000582	0.000017		1806.00		0			
127.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.000001	94938.00				0		
127.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.000002	99206.00				0		
127.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.000007**	**1512552.00**				**10**		
127.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00079	0.000024	14.00				0		
128	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**1.25**		**5082.95**	**26.25**	**6354**	**33**	**4124**	**2029**	**9053**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757.71**	**6.34**	**2197**	**8**		**671**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
128.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	1.453125	1512.00		2197				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0035							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00208	0.0026		8697.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.0026		1806.00		5			
128.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.00091		3995.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.00091		1806.00		2			
128.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.15	140.00				21		
128.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.05	444.00				22		
128.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.5 до 0.75 мм**	**т**	**0.0057**	**0.007125**	**572707.00**				**4081**		
129	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка**	**т стальных элементов**	**0.04414**		**1152256.49**	**12255.55**	**50861**	**541**	**45933**	**5302**	**60656**
		НР - 118%; СП - 8%;				**99380.66**	**2418.24**	**4387**	**107**		**4493**	
		Формула объема = (6,44+37,7).0,001										
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
129.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51.0692	2.254194	1946.00		4387				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.0473							
129.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	0.975494		250.00		244			
129.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0712	0.047283		3995.00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0712	0.047283		1806.00		85			
129.5	**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**	**0.04414**	**1029630.00**				**45448**		
129.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.001766	274757.00				485		
130	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**172**		**924.00**	**--**	**158928**	**--**		**--**	**171642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12714**	
131	**С3412-102-0115 412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемностьсвыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2580**		**52.00**	**--**	**134160**	**--**		**--**	**144893**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10733**	
		Формула объема = 172.15										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**20157540**	**405175**	**11824184**	**6493043**	**28782622**
								7635093	**224852**	**--**	**2132039**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**20037464**				
		Материалы	Тенге					**5196702**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7780210**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6614313**				
		Транспортные расходы	Тенге					**293088**				
		Накладные расходы	Тенге					**6438025**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2118032**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**28593521**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4547**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7780210**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**120076**				
		Материалы	Тенге					**13170**				
		Всего заработная плата	Тенге						**79735**			
		Накладные расходы	Тенге					**55018**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14007**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**189101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						79735			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					28782622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4590
		Сметная заработная плата	Тенге						7859945			
		РАЗДЕЛ 3. Блок Б										
		Демонтажные работы										
132	**Е12-060101-0901 1206-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**41**		**3320.40**	**213.60**	**136136**	**8758**	**--**	**94438**	**249020**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3106.80**	**92.31**	**127379**	**3785**		**18446**	
		Формула объема = 7+21+4+4+5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Отбивка штукатурки в откосах										
		2. Снятие дверных коробок										
132.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.322	95.202	1338.00		127380				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0409	1.6769							
132.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.040891	1.676531		4043.00		6778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.040891	1.676531		1806.00		3028			
132.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.081679	3.348839		68.00		228			
133	**Е12-060101-0101 1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Коробки оконные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**24**		**2215.18**	**100.27**	**53164**	**2406**	**--**	**37364**	**97770**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2114.91**	**47.34**	**50758**	**1136**		**7242**	
		Формула объема = 10+14										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Отбивка штукатурки в откосах										
		2. Снятие оконных коробок										
133.1	20525 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.5248	36.5952	1387.00		50758				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0221	0.5304							
133.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00721	0.17304		2469.00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00721	0.17304		1512.00		262			
133.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.014935	0.35844		4043.00		1449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014935	0.35844		1806.00		647			
133.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.029767	0.714408		68.00		49			
134	**Е12-060101-0302 1206-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Доски подоконные деревянные в зданиях каменных.Снятие**	**м²**	**15.445**		**1505.14**	**--**	**23247**	**--**	**--**	**16738**	**43184**
		НР - 72%; СП - 8%				**1505.14**	**--**	**23247**	**--**		**3199**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Снятие старых подоконных досок										
134.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1249	17.374081	1338.00		23247				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**212.4**		**3081.82**	**1090.27**	**654579**	**231573**	**--**	**378197**	**1115398**
		НР - 72%; СП - 8%				**1991.55**	**481.49**	**423005**	**102268**		**82621**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
135.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.3172	279.77328	1512.00		423017				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	45.9421							
135.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	3.937896		2469.00		9723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	3.937896		1512.00		5954			
135.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	42.004224		4043.00		169823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	42.004224		1806.00		75860			
135.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	84.008448		68.00		5713			
136	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**16.992**		**4776.43**	**12.72**	**81161**	**216**	**--**	**76088**	**169829**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 212,4.0,08*				**4763.71**	**--**	**80945**	**--**		**12580**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
136.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.4345	58.359024	1387.00		80944				
136.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.39168	6.655427		26.00		173			
137	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**188**		**213.97**	**--**	**40226**	**--**	**--**	**28963**	**74724**
		НР - 72%; СП - 8%				**213.97**	**--**	**40226**	**--**		**5535**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
137.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1691	31.7908	1265.00		40215				
138	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0.8**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**2.368**		**4776.43**	**12.72**	**11311**	**30**	**--**	**10604**	**23668**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 29,6.0,08*				**4763.71**	**--**	**11280**	**--**		**1753**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.4345	8.132896	1387.00		11280				
138.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.39168	0.927498		26.00		24			
139	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**29.6**		**3081.82**	**1090.27**	**91222**	**32272**	**--**	**52705**	**155442**
		НР - 72%; СП - 8%				**1991.55**	**481.49**	**58950**	**14252**		**11514**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
139.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.3172	38.98912	1512.00		58952				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	6.4025							
139.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	0.548784		2469.00		1355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	0.548784		1512.00		830			
139.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	5.853696		4043.00		23666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	5.853696		1806.00		10572			
139.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	11.707392		68.00		796			
140	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**29.6**		**1297.12**	**45.78**	**38395**	**1355**	**--**	**27266**	**70914**
		НР - 72%; СП - 8%				**1251.34**	**28.04**	**37040**	**830**		**5253**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
140.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.8276	24.49696	1512.00		37039				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0148	0.4381							
140.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.014832	0.439027		2469.00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014832	0.439027		1512.00		664			
141	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**41.9**		**213.97**	**--**	**8965**	**--**	**--**	**6455**	**16654**
		НР - 72%; СП - 8%				**213.97**	**--**	**8965**	**--**		**1234**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
141.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1691	7.08529	1265.00		8963				
142	**Е12-070101-0103 1207-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы. Разборка оснований покрытия: простильных полов**	**м²**	**108.7**		**261.32**	**--**	**28405**	**--**	**--**	**20452**	**52766**
		НР - 72%; СП - 8%				**261.32**	**--**	**28405**	**--**		**3909**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
142.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2066	22.45742	1265.00		28409				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**Е12-070101-0102 1207-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**108.7**		**114.93**	**--**	**12493**	**--**	**--**	**8995**	**23206**
		НР - 72%; СП - 8%				**114.93**	**--**	**12493**	**--**		**1719**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
143.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0909	9.88083	1265.00		12499				
144	**Е12-070101-0201 1207-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м²**	**108.7**		**530.80**	**27.34**	**57698**	**2972**	**--**	**40712**	**106284**
		НР - 72%; СП - 8%				**503.46**	**16.74**	**54726**	**1820**		**7873**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
144.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.398	43.2626	1265.00		54727				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0089	0.9674							
144.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008858	0.962865		2469.00		2377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008858	0.962865		1512.00		1456			
145	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**161.6**		**56.49**	**--**	**9129**	**--**	**--**	**6572**	**16957**
		НР - 72%; СП - 8%				**56.49**	**--**	**9129**	**--**		**1256**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
145.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0447	7.22352	1265.00		9138				
146	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Отбивка штукатурки**	**м²**	**1273.03**		**345.25**	**--**	**439514**	**--**	**--**	**369191**	**873401**
		НР - 84%; СП - 8%				**345.25**	**--**	**439514**	**--**		**64695**	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки										
146.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.2729	347.409887	1265.00		439474				
147	**Е12-130103-0105 1213-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м² облицовки**	**55.8**		**1234.67**	**99.36**	**68895**	**5544**	**--**	**47418**	**125618**
		НР - 72%; СП - 8%				**1135.31**	**44.95**	**63350**	**2508**		**9305**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели										
147.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.8801	49.10958	1290.00		63351				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0205	1.1439							
147.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003605	0.201159		2469.00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003605	0.201159		1512.00		304			
147.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.016892	0.942574		4043.00		3811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016892	0.942574		1806.00		1702			
147.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.033784	1.885147		68.00		128			
148	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки.Отбивка штукатурки**	**м²**	**350.7**		**345.25**	**--**	**121079**	**--**	**--**	**101707**	**240608**
		НР - 84%; СП - 8%				**345.25**	**--**	**121079**	**--**		**17823**	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки										
148.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.2729	95.70603	1265.00		121068				
149	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Отбивка штукатурки**	**м²**	**116.48**		**345.25**	**--**	**40215**	**--**	**--**	**33780**	**79915**
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = 64,8+51,68*				**345.25**	**--**	**40215**	**--**		**5920**	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки										
149.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.2729	31.787392	1265.00		40211				
150	**Е11-460401-0104 1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены кирпичные. Разборка**	**м³**	**9.21**		**19842.65**	**6247.60**	**182751**	**57541**	**--**	**126065**	**333521**
		НР - 84%; СП - 8%				**13595.05**	**2699.97**	**125210**	**24867**		**24705**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										
150.1	20379 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8.4916	78.207636	1601.00		125210				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.196	11.0152							
150.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1.196	11.01516		4043.00		44534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.196	11.01516		1806.00		19893			
150.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2.392	22.03032		68.00		1498			
151	**Е11-460401-0103 1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**м³**	**20.1**		**60381.80**	**30855.72**	**1213674**	**620200**	**61929**	**669672**	**2034013**
		НР - 84%; СП - 8%				**26445.00**	**13218.11**	**531545**	**265684**		**150668**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры										
151.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15.9307	320.20707	1660.00		531544				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.8552	117.6895							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5.8552	117.68952		4043.00		475819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.8552	117.68952		1806.00		212547			
151.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11.7104	235.37904		68.00		16006			
151.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5376	51.00576		85.00		4335			
151.6	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м³**	**0.26**	**5.226**	**8558.00**				**44724**		
151.7	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**2**	**40.2**	**428.00**				**17206**		
152	**Е11-460401-0104 1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены кирпичные. Разборка**	**м³**	**26.16**		**19842.65**	**6247.60**	**519084**	**163437**	**--**	**358073**	**947330**
		НР - 84%; СП - 8%				**13595.05**	**2699.97**	**355647**	**70631**		**70173**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										
152.1	20379 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8.4916	222.140256	1601.00		355647				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.196	31.2874							
152.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1.196	31.28736		4043.00		126495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.196	31.28736		1806.00		56505			
152.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2.392	62.57472		68.00		4255			
153	**Е12-080101-0204 1208-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**м² кровли**	**604.8**		**433.16**	**2.37**	**261975**	**1433**	**--**	**187591**	**485533**
		НР - 72%; СП - 8%				**430.79**	**--**	**260542**	**--**		**35967**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
153.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.3405	205.9344	1265.00		260507				
153.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0.006489	3.924547		293.00		1150			
154	**Е12-080101-0101 1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**м² кровли**	**604.8**		**274.47**	**38.52**	**165999**	**23297**	**--**	**107406**	**295275**
		НР - 72%; СП - 8%				**235.95**	**10.70**	**142703**	**6471**		**21870**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
154.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1796	108.62208	1314.00		142729				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	2.8426							
154.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.004738	2.865542		6504.00		18637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004738	2.865542		1806.00		5175			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155	**Е12-080101-0102 1208-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	**м² кровли**	**604.8**		**390.45**	**24.29**	**236144**	**14690**	**--**	**162383**	**430412**
		НР - 72%; СП - 8%				**366.16**	**6.74**	**221454**	**4076**		**31885**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
155.1	20524 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2686	162.44928	1363.00		221418				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	1.8144							
155.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.002987	1.806538		6504.00		11750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002987	1.806538		1806.00		3263			
156	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**234**		**3081.82**	**1090.27**	**721146**	**255124**	**--**	**416658**	**1228828**
		НР - 72%; СП - 8%				**1991.55**	**481.49**	**466023**	**112669**		**91024**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
156.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.3172	308.2248	1512.00		466036				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	50.6142							
156.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	4.33836		2469.00		10711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	4.33836		1512.00		6560			
156.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	46.27584		4043.00		187093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	46.27584		1806.00		83574			
156.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	92.55168		68.00		6294			
157	**Е12-040101-0101 1204-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.03**	**Перекрытия по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков. Разборка**	**м² перекрытия**	**54.6**		**5453.03**	**2081.95**	**297735**	**113674**	**--**	**161921**	**496429**
		НР - 72%; СП - 8%				**3371.08**	**747.79**	**184061**	**40829**		**36773**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Сборка инвентарных подмостей 2. Разборка монолитных перекрытий 3. Разборка стальных балок перекрытий 4. Перестановка подмостей 5. Разборка подмостей										
157.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.5655	140.0763	1314.00		184060				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3312	18.0835							
157.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.262032	14.306947		3923.00		56126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.262032	14.306947		1806.00		25838			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.069216	3.779194		8697.00		32868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069216	3.779194		1806.00		6825			
157.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.524064	28.613894		68.00		1946			
		Пробивка оконного проема проема 600х2100h 1шт										
158	**Е12-030101-0204 1203-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Разборка керамзитобетонных блоков**	**м³ кладки**	**0.25**		**39701.09**	**3757.31**	**9925**	**940**	**--**	**6762**	**18022**
		НР - 72%; СП - 8%				**35943.78**	**1622.01**	**8986**	**406**		**1335**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов										
158.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29.2702	7.31755	1228.00		8986				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6479	0.162							
158.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.48307	0.120768		3923.00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.48307	0.120768		1806.00		218			
158.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1648	0.0412		6341.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1648	0.0412		2580.00		106			
158.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.96717	0.241792		68.00		16			
159	**Е11-090606-0113 1109-0606-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кронштейны и подвески стен и сводов,заслонки и обрамления окон,амбразуры,горелки и форсунки сечением в свету до 0,5 м².Монтаж**	**т конструкций**	**0.08904**		**97561.11**	**16362.24**	**8687**	**1457**	**249**	**5203**	**15001**
		НР - 69%; СП - 8%;				**78407.13**	**6278.69**	**6981**	**559**		**1111**	
		Формула объема = (21,64+67,4).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
159.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43.4148	3.865654	1806.00		6981				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.34	0.2084							
159.3	768 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.156	0.01389		8930.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.156	0.01389		2580.00		36			
159.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11.128	0.990837		70.00		69			
159.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8736	0.077785		6341.00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8736	0.077785		2580.00		201			
159.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3104	0.116678		3995.00		466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3104	0.116678		1806.00		211			
159.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.6848	0.150015		85.00		13			
159.8	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	0.03	0.002671	93.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.9	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	0.001665	5414.00				9		
159.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0005	0.000045	138287.00				6		
159.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	0.000016	813201.00				13		
159.12	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.3**	**0.115752**	**428.00**				**50**		
159.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.39	0.034726	222.00				8		
159.14	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000009**	**2453940.00**				**22**		
159.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00031**	**0.000028**	**467116.00**				**13**		
159.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000053**	**623062.00**				**33**		
159.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000173**	**545661.00**				**94**		
159.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.00089	659.00				1		
160	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.02164**	**968090.00**	**--**	**20949**	**--**	**20949**	**--**	**22625**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1676**	
		Формула объема = 21,64.0,001										
161	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0.0674**	**973520.00**	**--**	**65615**	**--**	**65615**	**--**	**70864**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5249**	
		Формула объема = 67,4.0,001										
162	**Е12-190101-0901 1219-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Помещения.Очистка от строительного мусора**	**т**		**172**	**3211.36**	**--**	**552354**	**--**	**--**	**397695**	**1026052**
		НР - 72%; СП - 8%				**3211.36**	**--**	**552354**	**--**		**76003**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Сгребание мусора в кучи и относка его на расстояние до 20 м 2. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости) 3. Подметение пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости)										
162.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.5386	436.6392	1265.00		552349				
		Пробивка оконного проема проема 900х2100h 1шт										
163	**Е12-030101-0204 1203-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Разборка керамзитобетонных блоков**	**м³ кладки**		**0.8**	**39701.09**	**3757.31**	**31761**	**3006**	**--**	**21638**	**57671**
		НР - 72%; СП - 8%				**35943.78**	**1622.01**	**28755**	**1298**		**4272**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов										
163.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29.2702	23.41616	1228.00		28755				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6479	0.5183							
163.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.48307	0.386456		3923.00		1516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.48307	0.386456		1806.00		698			
163.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1648	0.13184		6341.00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1648	0.13184		2580.00		340			
163.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.96717	0.773736		68.00		53			
164	**Е11-090606-0113 1109-0606-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Кронштейны и подвески стен и сводов,заслонки и обрамления окон,амбразуры,горелки и форсунки сечением в свету до 0,5 м².Монтаж**	**т конструкций**	**0.050324**		**97561.11**	**16362.24**	**4910**	**823**	**141**	**2941**	**8479**
		НР - 69%; СП - 8%;				**78407.13**	**6278.69**	**3946**	**316**		**628**	
		Формула объема = (42,6+4,07+0,09+0,3+1,92+1,344).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
164.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43.4148	2.184806	1806.00		3946				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.34	0.1178							
164.3	768 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.156	0.007851		8930.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.156	0.007851		2580.00		20			
164.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11.128	0.560005		70.00		39			
164.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8736	0.043963		6341.00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8736	0.043963		2580.00		113			
164.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3104	0.065945		3995.00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3104	0.065945		1806.00		119			
164.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.6848	0.084786		85.00		7			
164.8	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	0.03	0.00151	93.00				0		
164.9	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	0.000941	5414.00				5		
164.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0005	0.000025	138287.00				3		
164.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	0.000009	813201.00				7		
164.12	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.3**	**0.065421**	**428.00**				**28**		
164.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.39	0.019626	222.00				4		
164.14	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000005**	**2453940.00**				**12**		
164.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00031**	**0.000016**	**467116.00**				**7**		
164.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.00003**	**623062.00**				**19**		
164.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000098**	**545661.00**				**53**		
164.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000503	659.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.04452**		**968090.00**	**--**	**43099**	**--**	**43099**	**--**	**46547**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3448**	
		Формула объема = (42,6+1,92).0,001										
166	**С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.00446**		**408199.00**	**--**	**1821**	**--**	**1821**	**--**	**1967**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**146**	
		Формула объема = (4,07+0,09+0,3).0,001										
167	**Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные.Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм**	**отверстие**	**21**		**1332.39**	**596.00**	**27980**	**12516**	**178**	**20378**	**52227**
		НР - 84%; СП - 8%				**727.91**	**427.30**	**15286**	**8973**		**3869**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
167.1	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	0.4031	8.4651	1806.00		15288				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1893	3.9753							
167.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0.17056	3.58176		2357.00		8442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17056	3.58176		1806.00		6469			
167.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01872	0.39312		3995.00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01872	0.39312		1806.00		710			
167.5	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0.0252**	**0.5292**	**334.00**				**177**		
167.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.00443	0.09303	14.00				1		
168	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.001344**		**481766.00**	**--**	**647**	**--**	**647**	**--**	**699**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
		Формула объема = 1,344.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**6282090**	**1553264**	**194628**	**4002031**	**11106853**
								4534199	**663378**	**--**	**822731**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6268493**				
	Материалы		Тенге					**62108**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5185775**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**132131**				
		Накладные расходы	Тенге					**3993887**				
		Сметная прибыль	Тенге					**820992**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11083372**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3519**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5185775**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**13597**				
	Материалы		Тенге					**389**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11802**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**8144**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1739**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**23480**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11802**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11106852**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3525**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5197577**			
		РАЗДЕЛ 4. Ремонтные работы.										
		Отделка										
169	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**906.3**		**2139.83**	**131.91**	**1939328**	**119550**	**443861**	**1178172**	**3366896**
		НР - 80%; СП - 8%				**1518.17**	**106.80**	**1375917**	**96793**		**249396**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м²									
	С1214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	50,20902 (м²)									
		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										
169.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.868	786.6684	1749.00		1375883				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	51.206							
169.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	43.448022		1760.00		76469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	43.448022		1512.00		65693			
169.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	7.765178		2469.00		19172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	7.765178		1512.00		11741			
169.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0187**	**16.94781**	**23384.00**				**396308**		
169.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0.0554**	**50.20902**	**910.00**				**45690**		
169.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.054378	21090.00				1147		
169.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	1.08756	659.00				717		
170	**Е11-150203-0204 1115-0203-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**265.6**		**2170.77**	**131.91**	**576557**	**35035**	**132849**	**349631**	**1000282**
		НР - 80%; СП - 8%				**1538.68**	**106.80**	**408673**	**28366**		**74094**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м²									
	С1214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	14,71424 (м²)									
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
170.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8798	233.67488	1749.00		408697				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	15.0064							
170.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	12.732864		1760.00		22410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	12.732864		1512.00		19252			
170.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	2.275661		2469.00		5619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	2.275661		1512.00		3441			
170.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0192**	**5.09952**	**23384.00**				**119247**		
170.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0.0554**	**14.71424**	**910.00**				**13390**		
170.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	0.31872	659.00				210		
171	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное/Отмостка/**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**37.3**		**2139.83**	**131.91**	**79816**	**4921**	**18267**	**48489**	**138569**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1518.17**	**106.80**	**56628**	**3984**		**10264**	
		Формула объема = 0,4+36,9										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м²									
	С1214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	2,06642 (м²)									
		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										
171.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.868	32.3764	1749.00		56626				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	2.1075							
171.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	1.788162		1760.00		3147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	1.788162		1512.00		2704			
171.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	0.319586		2469.00		789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	0.319586		1512.00		483			
171.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0187**	**0.69751**	**23384.00**				**16311**		
171.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0.0554**	**2.06642**	**910.00**				**1880**		
171.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.002238	21090.00				47		
171.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	0.04476	659.00				29		
172	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**233.8**		**1790.85**	**54.47**	**418701**	**12735**	**103342**	**250751**	**723008**
		НР - 80%; СП - 8%				**1294.37**	**46.26**	**302624**	**10816**		**53557**	
		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										
172.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7167	167.56446	1806.00		302621				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0245	5.7281							
172.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1.25 т)	маш.-ч	0.00918	2.146284		89.00		191			
172.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02448	5.723424		1747.00		9999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02448	5.723424		1512.00		8654			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0189**	**4.41882**	**23384.00**				**103330**		
172.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.0035	0.8183	14.00				11		
173	**Е11-150201-0502 1115-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**63.4**		**7260.93**	**60.13**	**460343**	**3812**	**45495**	**331175**	**854839**
		НР - 80%; СП - 8%				**6483.22**	**46.26**	**411036**	**2933**		**63321**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0214	Раствор декоративный	м³									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,634 (м³)									
		Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием 3. Уход за штукатуркой 4. Прорезка рустов 5. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой										
173.1	20183 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.0029	190.38386	2159.00		411039				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0245	1.5533							
173.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1.25 т)	маш.-ч	0.060078	3.808945		89.00		339			
173.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02448	1.552032		1747.00		2711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02448	1.552032		1512.00		2347			
173.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.01**	**0.634**	**18862.00**				**11959**		
173.6	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.022**	**1.3948**	**23384.00**				**32616**		
173.7	146786 С	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0.00035	0.02219	40988.00				910		
173.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0122	0.77348	14.00				11		
				Потолки								
174	**Е11-150203-0202 1115-0203-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**349.6**		**1800.29**	**124.99**	**629381**	**43697**	**122786**	**399002**	**1110654**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 297,2+52,4*				**1324.08**	**102.56**	**462898**	**35855**		**82271**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м²									
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
174.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7976	278.84096	1660.00		462876				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0543	18.9833							
174.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	16.759824		1760.00		29497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	16.759824		1512.00		25341			
174.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006324	2.21087		2469.00		5459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006324	2.21087		1512.00		3343			
174.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.015**	**5.244**	**23384.00**				**122626**		
174.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007	0.24472	659.00				161		
175	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе /АЛИНЕКС/**	**м² отделываемой поверхности**	**349.6**		**1152.93**	**7.56**	**403064**	**2643**	**106505**	**235872**	**690051**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (297,2+52,4)* 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				**840.72**	**2.64**	**293916**	**923**		**51115**	
175.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4975	173.926	1690.00		293935				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.3846							
175.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00051	0.178296		2469.00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00051	0.178296		1512.00		270			
175.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.106978		6341.00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.106978		2580.00		276			
175.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.106978		3995.00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.106978		1806.00		193			
175.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.009384	3.280646		174.00		571			
175.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	8.74	398.00				3479		
175.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.749**	**961.0504**	**96.00**				**92261**		
175.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0008	0.27968	178.00				50		
175.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	40.9032	262.00				10717		
176	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**349.6**		**1228.35**	**8.77**	**429431**	**3066**	**98832**	**263165**	**748004**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (297,2+52,4)*				**936.88**	**4.07**	**327533**	**1423**		**55408**	
176.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5748	200.95008	1630.00		327549				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.6293							
176.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.071318		2469.00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.071318		1512.00		108			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001632	0.570547		3995.00		2279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001632	0.570547		1806.00		1030			
176.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	1.08376	119.00				129		
176.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	2.93664	225.00				661		
176.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00069**	**0.241224**	**313969.00**				**75737**		
176.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.55**	**192.28**	**116.00**				**22304**		
				Стены								
177	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1253.49**		**1745.49**	**124.99**	**2187954**	**156674**	**444775**	**1372045**	**3844805**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 998,03+255,46*				**1265.67**	**102.56**	**1586505**	**128558**		**284805**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м²									
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
177.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7624	955.660776	1660.00		1586397				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0543	68.0645							
177.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	60.092311		1760.00		105762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	60.092311		1512.00		90860			
177.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006324	7.927071		2469.00		19572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006324	7.927071		1512.00		11986			
177.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0151**	**18.927699**	**23384.00**				**442605**		
177.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.075209	21090.00				1586		
177.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007	0.877443	659.00				578		
178	**Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 998,03+109,48* 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	**м² отделываемой поверхности**	**1107.51**		**1051.32** **607.13**	**7.56** **2.64**	**1164347** **672403**	**8373** **2924**	**483571**	**540266** **136368**	**1840980**
178.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3657	405.016407	1660.00		672327				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	1.2183							
178.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00051	0.56483		2469.00		1395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00051	0.56483		1512.00		854			
178.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.338898		6341.00		2149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.338898		2580.00		874			
178.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.338898		3995.00		1354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.338898		1806.00		612			
178.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.009384	10.392874		174.00		1808			
178.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	27.68775	398.00				11020		
178.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.123**	**4566.2637**	**96.00**				**438361**		
178.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0012	1.329012	178.00				237		
178.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	129.57867	262.00				33950		
179	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 484,76+109,48*	**м² окрашиваемой поверхности**	**594.24**		**1013.18** **745.68**	**8.28** **3.84**	**602072** **443113**	**4920** **2282**	**154039**	**356318** **76669**	**1035059**
179.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4575	271.8648	1630.00		443140				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	1.0102							
179.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.121225		2469.00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.121225		1512.00		183			
179.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00153	0.909187		3995.00		3632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00153	0.909187		1806.00		1642			
179.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	1.842144	119.00				219		
179.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	4.991616	225.00				1123		
179.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00063**	**0.374371**	**313969.00**				**117541**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.51**	**303.0624**	**116.00**				**35155**		
180	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м² поверхности облицовки**	**145.98**		**6265.21**	**29.80**	**914595**	**4351**	**331471**	**464975**	**1489936**
		НР - 80%; СП - 8%				**3964.74**	**16.76**	**578773**	**2447**		**110365**	
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки										
180.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.346	342.46908	1690.00		578773				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0088	1.2846							
180.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008262	1.206087		2469.00		2978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008262	1.206087		1512.00		1824			
180.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00051	0.07445		6746.00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00051	0.07445		1806.00		134			
180.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0.015	2.1897	23535.00				51535		
180.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.0004	0.058392	28816.00				1683		
180.7	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.7299	119.00				87		
180.8	248387 С	Опилки древесные	м³	0.001	0.14598	4459.00				651		
180.9	249132 С	Вода техническая	м³	0.00465	0.678807	14.00				10		
180.10	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м²**	**1**	**145.98**	**1901.00**				**277508**		
181	**Е11-150403-0108 1115-0403-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**м² окрашиваемой поверхности**	**513.27**		**1089.89**	**5.73**	**559408**	**2941**	**193267**	**291666**	**919159**
		НР - 80%; СП - 8%				**707.62**	**2.69**	**363200**	**1381**		**68085**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
181.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4504	231.176808	1571.00		363179				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0012	0.6159							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.104707		2469.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.104707		1512.00		158			
181.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00102	0.523535		3995.00		2092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00102	0.523535		1806.00		946			
181.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000008	0.004106	6318.00				26		
181.6	147047 С	Ветошь	кг	0.0042	2.155734	119.00				257		
181.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.016	8.21232	225.00				1848		
181.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.206**	**105.73362**	**579.00**				**61220**		
181.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.534**	**274.08618**	**474.00**				**129917**		
182	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**150.98**		**2139.83**	**131.91**	**323072**	**19916**	**73943**	**196271**	**560890**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1518.17**	**106.80**	**229213**	**16125**		**41547**	
		Формула объема = 30,5+68,8+51,68										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-102-0243 С1214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3826-82 Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм 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	м² 8,364292 (м²)									
182.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.868	131.05064	1749.00		229208				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	8.5304							
182.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	7.237981		1760.00		12739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	7.237981		1512.00		10944			
182.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	1.293597		2469.00		3194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	1.293597		1512.00		1956			
182.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0187**	**2.823326**	**23384.00**				**66021**		
182.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0.0554**	**8.364292**	**910.00**				**7612**		
182.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.009059	21090.00				191		
182.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	0.181176	659.00				119		
183	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**400**		**1790.85** **1294.37**	**54.47** **46.26**	**716340** **517748**	**21788** **18504**	**176804**	**429000** **91628**	**1236968**
183.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7167	286.68	1806.00		517744				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0245	9.8							
183.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.00918	3.672		89.00		327			
183.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02448	9.792		1747.00		17107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02448	9.792		1512.00		14806			
183.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0189**	**7.56**	**23384.00**				**176783**		
183.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.0035	1.4	14.00				20		
184	**Е11-150201-0202 1115-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и обработкой накрывочного слоя 4. Очистка маяков от раствора 5. Уход за штукатуркой	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**39.6**		**5896.41** **5065.01**	**61.97** **52.05**	**233498** **200574**	**2454** **2061**	**30470**	**162109** **31648**	**427255**
184.1	20183 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.346	92.9016	2159.00		200575				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0275	1.089							
184.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1.25 т)	маш.-ч	0.016524	0.65435		89.00		58			
184.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02754	1.090584		1747.00		1905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02754	1.090584		1512.00		1649			
184.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0329**	**1.30284**	**23384.00**				**30466**		
184.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.007	0.2772	14.00				4		
185	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**35.1**		**24273.77**	**15.91**	**852009**	**558**	**642443**	**196467**	**1132354**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5954.64**	**--**	**209008**	**--**		**83878**	
		Формула объема = 234.0,15										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
185.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	150.69132	1387.00		209009				
185.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	17.18496		26.00		447			
185.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	10.881	3778.00				41108		
185.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**35.802**	**14509.00**				**519451**		
185.5	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	м³	0.001	0.0351	79961.00				2807		
185.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	70.2	1124.00				78905		
185.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	12.285	14.00				172		
				Утепление стен								
186	**Е11-150109-0501 1115-0109-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов**	**м² поверхности облицовки**	**400**		**5401.86**	**22.13**	**2160744**	**8852**	**876880**	**1021440**	**3436760**
		НР - 80%; СП - 8%				**3187.53**	**4.47**	**1275012**	**1788**		**254576**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м³									
	С1261-201-0115	Металлосайдинг	м²									
		Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Монтаж утеплителя с креплением 4. Установка вертикальных несущих направляющих 5. Монтаж панелей из металлосайдинга										
186.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9202	768.08	1660.00		1275013				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.64							
186.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.245616	98.2464		20.00		1965			
186.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000816	0.3264		6341.00		2070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.3264		2580.00		842			
186.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000816	0.3264		3995.00		1304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.3264		1806.00		589			
186.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.229908	91.9632		19.00		1747			
186.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	320	104.00				33280		
186.8	**131489 С**	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П**	**м**	**2.2**	**880**	**355.00**				**312400**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.9	**145787 С**	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	**шт.**	**5**	**2000**	**34.00**				**68000**		
186.10	**146059 С**	**Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/**	**шт.**	**2.6**	**1040**	**96.00**				**99840**		
186.11	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3.34	1336	26.00				34736		
186.12	**272060 С**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм**	**шт.**	**8.4**	**3360**	**40.00**				**134400**		
186.13	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	29.12	1191.00				34682		
186.14	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0.312**	**124.8**	**1119.00**				**139651**		
186.15	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.04305	17.22	1155.00				19889		
187	**С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м³**	**29.4**		**31059.00**	**--**	**913135**	**--**	**913135**	**--**	**986186**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**73051**	
		Формула объема = 400.0,07.1,05										
188	**С1231-101-0201 231-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**	**м²**	**440**		**1302.00**	**--**	**572880**	**--**	**572880**	**--**	**618710**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**45830**	
		Формула объема = 400.1,1										
		ПОЛЫ										
		Тип 1-ЛАМИНАТ										
189	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**67**		**662.14**	**44.28**	**44363**	**2966**	**38671**	**4092**	**52331**
		НР - 94%; СП - 8%				**40.68**	**24.29**	**2726**	**1627**		**3877**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
189.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.031	2.077	1314.00		2729				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0129	0.8643							
189.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	0.861084		2469.00		2126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012852	0.861084		1512.00		1302			
189.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	9.512928		26.00		247			
189.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0306**	**2.0502**	**18862.00**				**38671**		
190	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**67**		**2455.11**	**141.21**	**164492**	**9461**	**83072**	**68970**	**252139**
		НР - 94%; СП - 8%				**1074.02**	**21.10**	**71959**	**1414**		**18677**	
		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										
190.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488	32.696	2201.00		71964				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.67							
190.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	4.1004		26.00		107			
190.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	5.50137		944.00		5193			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.266526		2469.00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.266526		1512.00		403			
190.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.403206		3995.00		1611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.403206		1806.00		728			
190.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**75.04**	**324.00**				**24313**		
190.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.23182**	**204187.00**				**47335**		
190.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.00938	196207.00				1840		
190.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.335	119.00				40		
190.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.15477	29918.00				4630		
190.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.06365	77199.00				4914		
191	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**67**		**1476.55**	**69.84**	**98929**	**4680**	**50832**	**41571**	**151740**
		НР - 94%; СП - 8%				**648.02**	**12.04**	**43417**	**807**		**11240**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
191.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	19.7248	2201.00		43414				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.3819							
191.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	3.0753		26.00		80			
191.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	2.514912		944.00		2374			
191.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.157182		2469.00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.157182		1512.00		238			
191.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.225522		3995.00		901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.225522		1806.00		407			
191.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**75.04**	**324.00**				**24313**		
191.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.10117**	**204187.00**				**20658**		
191.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.00402	196207.00				789		
191.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.07102	29918.00				2125		
191.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.03819	77199.00				2948		
192	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**67**		**976.97**	**42.99**	**65457**	**2881**	**25812**	**36100**	**109682**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**36764**	**1641**		**8124**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
192.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	27.9792	1314.00		36765				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.871							
192.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.867918		2469.00		2143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.867918		1512.00		1312			
192.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	6.198438		26.00		161			
192.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**1.3668**	**18862.00**				**25781**		
192.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	2.345	14.00				33		
193	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.090048**		**481766.00**	**--**	**43382**	**--**	**43382**	**--**	**46853**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		3471	
		Формула объема = 1,344.67.0,001										
194	**Е11-110101-3408 1111-0101-3408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом**	**м² покрытия**	**50.5**		**5710.24**	**105.34**	**288367**	**5319**	**258909**	**24847**	**338271**
		НР - 94%; СП - 8%				**478.00**	**45.43**	**24139**	**2294**		**25057**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	м²									
	С1233-201-0103	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	52,52 (м²)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка и очистка основания										
		2. Устройство звукоизоляционного слоя										
		3. Прирезка ламината по размерам										
		4. Укладка ламинированного покрытия										
194.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2932	14.8066	1630.00		24135				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0191	0.9646							
194.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.030804	1.555602		18.00		28			
194.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008058	0.406929		2469.00		1005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008058	0.406929		1512.00		615			
194.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005508	0.278154		6341.00		1764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005508	0.278154		2580.00		718			
194.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005508	0.278154		3995.00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005508	0.278154		1806.00		502			
194.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.051	2.5755		135.00		348			
194.8	**150013 С**	**Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33**	**м²**	**1.04**	**52.52**	**4711.00**				**247422**		
194.9	249767 С	Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	м²	1.02	51.51	223.00				11487		
195	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**75.1**		**403.43**	**1.53**	**30298**	**115**	**15603**	**13754**	**47576**
		НР - 94%; СП - 8%				**194.14**	**0.69**	**14580**	**52**		**3524**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
195.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1055	7.92305	1841.00		14586				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0225							
195.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.022981		3995.00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.022981		1806.00		42			
195.4	**249765 С**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1.01**	**75.851**	**167.00**				**12667**		
195.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0.0515	3.86765	759.00				2936		
				Тип 2-Керамогранит								
196	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/25/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**47.4**		**976.97**	**42.99**	**46308**	**2038**	**18261**	**25540**	**77595**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**26009**	**1161**		**5748**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
196.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	19.79424	1314.00		26010				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.6162							
196.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.61402		2469.00		1516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.61402		1512.00		928			
196.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	4.385164		26.00		114			
196.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.96696**	**18862.00**				**18239**		
196.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	1.659	14.00				23		
197	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**47.4**		**110.36**	**7.38**	**5231**	**350**	**4560**	**483**	**6170**
		НР - 94%; СП - 8%				**6.78**	**4.05**	**321**	**192**		**457**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
197.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0052	0.24648	1314.00		324				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0995							
197.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.101531		2469.00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002142	0.101531		1512.00		154			
197.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.023664	1.121674		26.00		29			
197.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0051**	**0.24174**	**18862.00**				**4560**		
198	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**0.711**		**24273.77**	**15.91**	**17259**	**11**	**13014**	**3980**	**22938**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 47,4.0,015*				**5954.64**	**--**	**4234**	**--**		**1699**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
198.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	3.052465	1387.00		4234				
198.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	0.348106		26.00		9			
198.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.22041	3778.00				833		
198.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.72522**	**14509.00**				**10522**		
198.5	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	м³	0.001	0.000711	79961.00				57		
198.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1.422	1124.00				1598		
198.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	0.24885	14.00				3		
199	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м² покрытия**	**47.4**		**2729.66**	**235.53**	**129386**	**11164**	**38250**	**79780**	**225900**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**79972**	**4901**		**16733**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м²									
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
199.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	49.95012	1601.00		79970				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	2.1567							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.24174		2469.00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.24174		1512.00		366			
199.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	1.382753		90.00		124			
199.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.125705		6341.00		797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.125705		2580.00		324			
199.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	1.788876		3995.00		7147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	1.788876		1806.00		3231			
199.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.425462		135.00		57			
199.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	1.19903		174.00		209			
199.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.948	119.00				113		
199.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.091008	14.00				1		
199.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**362.61**	**89.00**				**32272**		
199.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	35.55	130.00				4622		
199.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	4.74	262.00				1242		
200	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**		**48.348**	**3370.00**	**--**	**162933**	**--**	**162933**	**--**	**175968**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**13035**	
		Формула объема = 47,4.1,02										
201	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**		**80.28**	**2478.70**	**20.84**	**198990**	**1673**	**162013**	**33774**	**251385**
		НР - 94%; СП - 8%				**439.76**	**7.79**	**35304**	**625**		**18621**	
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
201.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2698	21.659544	1630.00		35305				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.273							
201.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.002142	0.17196		17.00		3			
201.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000347	0.027841		2469.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000347	0.027841		1512.00		42			
201.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0102	0.818856		90.00		74			
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.024566		6341.00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.024566		2580.00		63			
201.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.002723	0.218635		4742.00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002723	0.218635		1806.00		395			
201.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00016	0.012845	14.00				0		
201.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0.64	51.3792	89.00				4573		
201.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.06	4.8168	130.00				626		
201.11	**279916 С**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1.01**	**81.0828**	**1934.00**				**156814**		
					Тип 3-Керамическая плитка							
202	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/25/ мм. Устройство**	**м² стяжки**		**77.9**	**976.97**	**42.99**	**76106**	**3349**	**30012**	**41973**	**127525**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**42745**	**1908**		**9446**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Уход за стяжкой										
202.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	32.53104	1314.00		42746				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	1.0127							
202.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	1.009117		2469.00		2492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	1.009117		1512.00		1526			
202.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	7.206841		26.00		187			
202.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**1.58916**	**18862.00**				**29975**		
202.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	2.7265	14.00				38		
203	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**77.9**		**110.36**	**7.38**	**8597**	**574**	**7495**	**793**	**10141**
		НР - 94%; СП - 8%				**6.78**	**4.05**	**528**	**315**		**751**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
203.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0052	0.40508	1314.00		532				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.1636							
203.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.166862		2469.00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002142	0.166862		1512.00		252			
203.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.023664	1.843426		26.00		48			
203.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0051**	**0.39729**	**18862.00**				**7494**		
204	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**1.1685**		**24273.77**	**15.91**	**28364**	**19**	**21387**	**6541**	**37697**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 77,9.0,015*				**5954.64**	**--**	**6958**	**--**		**2792**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
204.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	5.016604	1387.00		6958				
204.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	0.572098		26.00		15			
204.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.362235	3778.00				1369		
204.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**1.19187**	**14509.00**				**17293**		
204.5	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	м³	0.001	0.001169	79961.00				93		
204.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2.337	1124.00				2627		
204.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	0.408975	14.00				6		
205	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**77.9**		**5729.95**	**117.62**	**446363**	**9163**	**285034**	**147361**	**641222**
		НР - 94%; СП - 8%				**1953.35**	**59.07**	**152166**	**4602**		**47498**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²									
	С1232-201-0102	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная	79,458 (м²)									
		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										
205.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2434	96.86086	1571.00		152168				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	2.337							
205.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02346	1.827534		2469.00		4512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02346	1.827534		1512.00		2763			
205.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003672	0.286049		6746.00		1930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003672	0.286049		1806.00		517			
205.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002856	0.222482		3995.00		889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002856	0.222482		1806.00		402			
205.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.013**	**1.0127**	**16707.00**				**16919**		
205.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м³**	**0.0306**	**2.38374**	**4459.00**				**10629**		
205.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0385	2.99915	14.00				42		
205.9	**287773 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная**	**м²**	**1.02**	**79.458**	**3240.00**				**257444**		
206	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**95.46**		**3794.65**	**3.05**	**362237**	**291**	**314935**	**44315**	**439077**
		НР - 94%; СП - 8%				**492.47**	**1.39**	**47011**	**133**		**32524**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м									
	С1232-201-0102	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная { на ед.изм. =1,01 }	96,4146 (м²)									
		Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе										
206.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2768	26.423328	1779.00		47007				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0573							
206.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000612	0.058422		3995.00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000612	0.058422		1806.00		106			
206.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.0016**	**0.152736**	**16707.00**				**2552**		
206.5	**287773 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная**	**м²**	**1.01**	**96.4146**	**3240.00**				**312383**		
				Тип 4-Бетон								
207	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**12.584**		**24273.77**	**15.91**	**305461**	**200**	**230328**	**70437**	**405970**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 157,3.0,08*				**5954.64**	**--**	**74933**	**--**		**30072**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
207.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	54.025629	1387.00		74934				
207.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	6.161126		26.00		160			
207.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	3.90104	3778.00				14738		
207.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**12.83568**	**14509.00**				**186233**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.5	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	м³	0.001	0.012584	79961.00				1006		
207.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	25.168	1124.00				28289		
207.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	4.4044	14.00				62		
208	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**157.3**		**976.97**	**42.99**	**153677**	**6762**	**60603**	**84755**	**257506**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**86312**	**3852**		**19074**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
208.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	65.68848	1314.00		86315				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	2.0449							
208.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	2.037664		2469.00		5031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	2.037664		1512.00		3081			
208.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	14.552452		26.00		378			
208.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**3.20892**	**18862.00**				**60527**		
208.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	5.5055	14.00				77		
209	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**100.8**		**254.28**	**2.04**	**25631**	**206**	**3218**	**20963**	**50322**
		НР - 94%; СП - 8%				**220.31**	**0.93**	**22207**	**94**		**3728**	
		Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок										
209.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.122	12.2976	1806.00		22209				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0403							
209.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000408	0.041126		3995.00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000408	0.041126		1806.00		74			
209.4	**102638 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м³**	**0.0016**	**0.16128**	**19955.00**				**3218**		
		Оконные и дверные проемы										
				Двери								
210	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**м²**	**42**		**2613.36**	**144.09**	**109761**	**6051**	**26745**	**71561**	**195828**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.0,7.8+2,1.0,9.16* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1832.51**	**60.65**	**76965**	**2547**		**14506**	
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м²									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
210.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1665	48.993	1571.00		76968				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0263	1.1046							
210.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.163904	6.883968		17.00		117			
210.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00208	0.08736		2469.00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.08736		1512.00		132			
210.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.049608	2.083536		20.00		42			
210.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00208	0.08736		6341.00		554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.08736		2580.00		225			
210.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022152	0.930384		3995.00		3717			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022152	0.930384		1806.00		1680			
210.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0.042432	1.782144		110.00		196			
210.9	**131630 С**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0.001**	**0.042**	**104757.00**				**4400**		
210.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.24**	**10.08**	**1957.00**				**19727**		
210.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3.03	127.26	19.00				2418		
210.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00721	0.30282	659.00				200		
211	**С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м²**	**11.76**		**9366.00**	**--**	**110144**	**--**	**110144**	**--**	**118956**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8812**	
		Формула объема = 2,1.0,7.8										
212	**С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м²**	**30.24**		**7373.00**	**--**	**222960**	**--**	**222960**	**--**	**240797**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17837**	
		Формула объема = 2,1.0,9.16										
213	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**м²**	**8.61**		**4509.28**	**80.85**	**38825**	**696**	**5583**	**22666**	**66411**
		НР - 69%; СП - 8%;				**3780.01**	**35.31**	**32546**	**304**		**4919**	
		Формула объема = 2,1.0,9+2,1.1,4+2,1.0,9.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
213.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4061	20.716521	1571.00		32546				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0144	0.124							
213.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.10868	0.935735		17.00		16			
213.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.007592	0.065367		38.00		2			
213.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00468	0.040295		2469.00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00468	0.040295		1512.00		61			
213.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004784	0.04119		6341.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004784	0.04119		2580.00		106			
213.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004888	0.042086		3995.00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004888	0.042086		1806.00		76			
213.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.059072	0.50861		19.00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00043	0.003702	114336.00				423		
213.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.24**	**2.0664**	**1957.00**				**4044**		
213.11	**144766 С**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0.4207**	**3.622227**	**308.00**				**1116**		
214	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**	**18**		**55181.00**	**--**	**993258**	**--**	**993258**	**--**	**1072719**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**79461**	
		Формула объема = 2,6.0,9.4+2,4.0,9.4										
215	**С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м²**	**18**		**72945.00**	**--**	**1313010**	**--**	**1313010**	**--**	**1418051**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**105041**	
		Формула объема = 2,6.0,9.4+2,4.0,9.4										
				Окна								
216	**Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м²**	**612.5015**		**3426.67**	**293.54**	**2098841**	**179793**	**979391**	**925698**	**3266502**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1534.13**	**145.14**	**939657**	**88898**		**241963**	
		Формула объема = 1,7.0,7.10+1,7.1,2.130,85.0,75.3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0120	Блоки оконные	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
216.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9765	598.107715	1571.00		939627				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0696	42.6301							
216.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.032448	19.874449		2469.00		49070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.032448	19.874449		1512.00		30050			
216.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.129688	79.434095		20.00		1589			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037128	22.740956		3995.00		90850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037128	22.740956		1806.00		41070			
216.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.199888	122.4317		19.00		2326			
216.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.69**	**422.62604**	**1957.00**				**827079**		
216.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0.56	343.00084	149.00				51107		
216.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0.0156	9.555023	112.00				1070		
216.10	249186 С	Лента бутиловая	м	2.44	1494.50366	67.00				100132		
217	**С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99**	**м²**	**612.5015**		**35465.00**	**--**	**21722366**	**--**	**21722366**	**--**	**23460155**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1737789**	
		Формула объема = 1,7.0,7.10+1,7.1,2.130,85.0,75.3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**8.52**		**5082.95**	**26.25**	**43307**	**224**	**28107**	**13827**	**61705**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1757.71**	**6.34**	**14976**	**54**		**4571**	
		Формула объема = 1,6.0,4.11+1,6.0,4+1,1.0,3.2+0,9.0,2										
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
218.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	9.9045	1512.00		14976				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0239							
218.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00208	0.017722		8697.00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.017722		1806.00		32			
218.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.006203		3995.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.006203		1806.00		11			
218.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	1.0224	140.00				143		
218.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.3408	444.00				151		
218.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.5 до 0.75 мм**	**т**	**0.0057**	**0.048564**	**572707.00**				**27813**		
		Закладка проема 2шт										
219	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка привысоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**	**1.44**		**38269.60**	**5248.33**	**55108**	**7557**	**32549**	**15637**	**76404**
		НР - 93%; СП - 8%;				**10417.83**	**1258.42**	**15002**	**1812**		**5660**	
		Формула объема = (0,72)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт, 0,5472 (1000 шт.)									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100										
		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										
219.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5071	9.370224	1601.00		15002				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5574	0.8027							
219.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.39728	0.572083		8958.00		5125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.39728	0.572083		1806.00		1033			
219.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16016	0.23063		3995.00		921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16016	0.23063		1806.00		417			
219.5	**102640 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м³**	**0.24**	**0.3456**	**15729.00**				**5436**		
219.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.38**	**0.5472**	**49547.00**				**27112**		
219.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.044	0.06336	14.00				1		
220	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0.02904**		**814112.43**	**22060.55**	**23642**	**641**	**11511**	**13644**	**40269**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((3,42+9,9+1,2).0,001)Х2* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				**395660.72**	**2512.15**	**11490**	**73**		**2983**	
220.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	203.32	5.904413	1946.00		11490				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1128	0.0323							
220.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52.8112	1.533637		250.00		383			
220.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1128	0.032316		3995.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1128	0.032316		1806.00		58			
220.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0.08	0.002323	294902.00				685		
220.6	**279852 С**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1**	**0.02904**	**372799.00**				**10826**		
221	**Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные.Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм**	**отверстие**	**42**		**1332.39**	**596.00**	**55960**	**25032**	**356**	**40756**	**104453**
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (21)Х2* Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка				**727.91**	**427.30**	**30572**	**17947**		**7737**	
221.1	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	0.4031	16.9302	1806.00		30576				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1893	7.9506							
221.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0.17056	7.16352		2357.00		16884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17056	7.16352		1806.00		12937			
221.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01872	0.78624		3995.00		3141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01872	0.78624		1806.00		1420			
221.5	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0.0252**	**1.0584**	**334.00**				**354**		
221.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.00443	0.18606	14.00				3		
222	**Е11-070105-0301 1107-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты перекрытий и покрытий безбалочные надколонные. Укладка в многоэтажных зданиях. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**9**		**16280.15**	**3202.47**	**146521**	**28822**	**42198**	**95910**	**261826**
		НР - 118%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**8389.00**	**642.12**	**75501**	**5779**		**19395**	
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Установка монтажных изделий 2. Укладка арматуры 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры 4. Установка опорных консолей 5. Установка опалубки 6. Прокладка рулонных материалов в швах	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Укладка бетона над капителями 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн 9. Заливка швов бетоном 10. Штукатурка по сетке опорных консолей 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами										
222.1	20103 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.5568	41.0112	1841.00		75502				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2844	2.5596							
222.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.25168	2.26512		8697.00		19700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25168	2.26512		1806.00		4091			
222.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.968968	8.720712		250.00		2180			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03276	0.29484		3995.00		1178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03276	0.29484		1806.00		532			
222.6	**100615 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.13**	**1.17**	**20318.00**				**23772**		
222.7	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0.00031	0.00279	25165.00				70		
222.8	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	0.04	0.36	93.00				33		
222.9	131610 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 4	м³	0.00152	0.01368	102092.00				1397		
222.10	135553 С	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0.35	3.15	373.00				1175		
222.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.03124	0.28116	9128.00				2566		
222.12	**147348 С**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0044**	**0.0396**	**274757.00**				**10880**		
222.13	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.05	0.45	605.00				272		
222.14	279861 С	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0006	0.0054	354275.00				1913		
222.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.18	659.00				119		
223	**С1222-203-0303 222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м²**	**56.7**		**9789.00**	**--**	**555036**	**--**	**555036**	**--**	**599439**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**44403**	
		Формула объема = 6,3.1.9										
		Перемычки монолитные										
224	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемычки. Устройство**	**м³**	**0.3**		**71293.98**	**8101.39**	**21388**	**2430**	**11710**	**7028**	**30690**
		НР - 91%; СП - 8%;				**24159.44**	**1584.86**	**7248**	**475**		**2273**	
		Формула объема = 0,1.3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
224.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.6676	4.70028	1542.00		7248				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6967	0.209							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.81068	0.243204		54.00		13			
224.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.663312	0.198994		8697.00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.663312	0.198994		1806.00		359			
224.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.992536	0.597761		250.00		149			
224.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.000842		6746.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.000842		1806.00		2			
224.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01248	0.003744		6341.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01248	0.003744		2580.00		10			
224.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018096	0.005429		3995.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018096	0.005429		1806.00		10			
224.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.3045**	**16814.00**				**5120**		
224.10	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	0.75	93.00				70		
224.11	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	м³	0.014	0.0042	138287.00				581		
224.12	**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**	**м³**	**0.086**	**0.0258**	**114336.00**				**2950**		
224.13	**131600 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0.0251**	**0.00753**	**114336.00**				**861**		
224.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00077	0.000231	31098.00				7		
224.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0023	0.00069	278998.00				193		
224.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.00231	0.000693	14.00				0		
224.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.83	0.549	3285.00				1803		
224.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.635	0.1905	659.00				126		
225	**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**		**0.02664**	**383478.00**	**--**	**10216**	**--**	**10216**	**--**	**11033**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**817**	
		Формула объема = (8,88.3).0,001										
226	**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**		**0.01242**	**399352.00**	**--**	**4960**	**--**	**4960**	**--**	**5357**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**397**	
		Формула объема = (4,14.3).0,001										
		Пояс обвязки/109 п.м/										
227	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м³**		**18.4537**	**46599.79**	**8778.95**	**859939**	**162004**	**401140**	**298734**	**1251367**
		НР - 91%; СП - 8%;				**16083.21**	**1706.15**	**296795**	**31485**		**92694**	
		Формула объема = (0,1693)Х109										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
227.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.867	182.082658	1630.00		296795				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.752	13.8772							
227.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.510536	9.421278		54.00		509			
227.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.727688	13.428536		8697.00		116788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.727688	13.428536		1806.00		24252			
227.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1658	39.967023		250.00		9992			
227.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.051818		6746.00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.051818		1806.00		94			
227.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008736	0.161212		6341.00		1022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008736	0.161212		2580.00		416			
227.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012792	0.23606		3995.00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012792	0.23606		1806.00		426			
227.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**18.730505**	**16814.00**				**314935**		
227.10	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	46.13425	93.00				4290		
227.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0081	0.149475	114336.00				17090		
227.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.007381	31098.00				230		
227.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.046134	278998.00				12871		
227.14	249132 С	Вода техническая	м³	0.0012	0.022144	14.00				0		
227.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.779	14.375432	3285.00				47223		
227.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	6.827869	659.00				4500		
228	**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**		**0.27032**	**383478.00**	**--**	**103662**	**--**	**103662**	**--**	**111955**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8293**	
		Формула объема = ((2,48).0,001)Х109										
229	**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**		**0.22127**	**399352.00**	**--**	**88365**	**--**	**88365**	**--**	**95434**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7069**	
		Формула объема = ((2,03).0,001)Х109										
230	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка привысоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**		**40.38**	**38269.60**	**5248.33**	**1545326**	**211928**	**912726**	**438483**	**2142513**
		НР - 93%; СП - 8%				**10417.83**	**1258.42**	**420672**	**50815**		**158705**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
С1261-101-0304		Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт, 15,3444 (1000 шт.)									
С1213-101-0101		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100										
		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										
230.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5071	262.756698	1601.00		420673				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5574	22.5078							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.39728	16.042166		8958.00		143706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.39728	16.042166		1806.00		28972			
230.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16016	6.467261		3995.00		25837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16016	6.467261		1806.00		11680			
230.5	**102640 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м³**	**0.24**	**9.6912**	**15729.00**				**152433**		
230.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.38**	**15.3444**	**49547.00**				**760269**		
230.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.044	1.77672	14.00				25		
231	**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**		**0.07504**	**383478.00**	**--**	**28776**	**--**	**28776**	**--**	**31078**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2302**	
		Формула объема = (75,04).0,001										
		Металлическая решетка Мр-1 /20 шт/										
232	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**		**0.1308**	**94604.36**	**4570.52**	**12374**	**598**	**754**	**7682**	**21661**
		НР - 69%; СП - 8%;				**84269.20**	**848.56**	**11022**	**111**		**1605**	
		Формула объема = (6,54.0,001)Х20										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
232.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55.7336	7.289955	1512.00		11022				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3224	0.0422							
232.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.82	0.238056		457.00		109			
232.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.4264	0.055773		49.00		3			
232.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.4432	1.235171		108.00		133			
232.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1456	0.019044		266.00		5			
232.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.016324		6341.00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.016324		2580.00		42			
232.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.025846		3995.00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.025846		1806.00		47			
232.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.9344	0.25302		85.00		22			
232.10	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	0.003924	93.00				0		
232.11	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	0.002446	5414.00				13		
232.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0033**	**0.000432**	**813201.00**				**351**		
232.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.5**	**0.1962**	**428.00**				**84**		
232.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	0.05886	222.00				13		
232.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000013	2453940.00				32		
232.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000183	289955.00				53		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000041	467116.00				19		
232.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000078**	**623062.00**				**49**		
232.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000254**	**545661.00**				**138**		
232.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.001308	659.00				1		
233	**С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022**	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**1.308**		**977889.00**	**--**	**1279079**	**--**	**1279079**	**--**	**1381405**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**102326**	
		Формула объема = ((6,54).10.0,001)Х20										
234	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**3.7932**		**1358.60**	**1.84**	**5153**	**7**	**544**	**3684**	**9544**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1213.18**	**0.89**	**4602**	**3**		**707**	
		Формула объема = (6,54.0,001.29)Х20										
234.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7578	2.874487	1601.00		4602				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0015							
234.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000102	0.000387		2469.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000387		1512.00		1			
234.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.001161		3995.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.001161		1806.00		2			
234.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.01138	119.00				1		
234.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.102416	986.00				101		
234.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.933127**	**474.00**				**442**		
		Кровля										
235	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пароизоляция оклеечная /Укладка рубероида шириной 1м/. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**65.4**		**1142.05**	**45.61**	**74690**	**2982**	**50504**	**19945**	**102206**
		НР - 92%; СП - 8%				**324.22**	**7.27**	**21204**	**475**		**7571**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²									
	С1235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	71,94 (м²)									
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
235.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1854	12.12516	1749.00		21207				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.1897							
235.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001144	0.074818		8697.00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.074818		1806.00		135			
235.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.018824	1.23109		944.00		1162			
235.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.047611		6341.00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.047611		2580.00		123			
235.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	0.068016		3995.00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.068016		1806.00		123			
235.7	**135533 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350**	**м²**	**1.1**	**71.94**	**222.00**				**15971**		
235.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1.96**	**128.184**	**221.00**				**28329**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.01635	204187.00				3338		
235.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0006	0.03924	73026.00				2866		
236	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м² утепляемого покрытия**	**394.3**		**1488.24**	**93.17**	**586813**	**36736**	**211981**	**318847**	**978112**
		НР - 92%; СП - 8%				**857.46**	**21.50**	**338096**	**8477**		**72453**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
236.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.482	190.0526	1779.00		338104				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0086	3.391							
236.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00364	1.435252		8697.00		12482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00364	1.435252		1806.00		2592			
236.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019136	7.545325		944.00		7123			
236.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00208	0.820144		6341.00		5201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.820144		2580.00		2116			
236.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	1.148202		3995.00		4587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002912	1.148202		1806.00		2074			
236.7	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**2.01**	**792.543**	**221.00**				**175152**		
236.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.098575	204187.00				20128		
236.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00058	0.228694	73026.00				16701		
237	**С1234-101-0206 234-101-0206 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м³**	**48.73548**		**49780.00**	**--**	**2426052**	**--**	**2426052**	**--**	**2620136**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**194084**	
		Формула объема = 394,3.0,12.1,03										
238	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стропила, укладка мауэрлата. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**4.721**		**205911.06**	**1378.27**	**972106**	**6506**	**782904**	**166612**	**1229815**
		НР - 90%; СП - 8%;				**38698.58**	**514.37**	**182696**	**2428**		**91097**	
		Формула объема = 0,82+3,213+0,688										
		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										
238.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.5059	125.134354	1460.00		182696				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1694	0.7997							
238.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.75748	22.460063		18.00		404			
238.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.136344	0.64368		6341.00		4082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.136344	0.64368		2580.00		1661			
238.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.033072	0.156133		3995.00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.033072	0.156133		1806.00		282			
238.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.068912	5.046334		19.00		96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.038	0.179398	286428.00				51385		
238.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4.38	20.67798	93.00				1923		
238.9	**131541 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0.16**	**0.75536**	**138287.00**				**104456**		
238.10	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.06	0.28326	138287.00				39171		
238.11	**131578 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м³**	**0.83**	**3.91843**	**140764.00**				**551574**		
238.12	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3.38	15.95698	289.00				4612		
238.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0.00196	0.009253	797818.00				7382		
238.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2	33.9912	659.00				22400		
239	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,82+3,213+0,688)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м³ древесины в конструкции**	**4.721**		**11940.05** **1438.50**	**103.54** **44.94**	**56369** **6791**	**489** **212**	**49089**	**6303** **5014**	**67686**
239.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9329	4.404221	1542.00		6791				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0177	0.0836							
239.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.024549		6341.00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.024549		2580.00		63			
239.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01248	0.058918		3995.00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01248	0.058918		1806.00		106			
239.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.004721	94938.00				448		
239.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.0017	0.008026	99206.00				796		
239.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.0067**	**0.031631**	**1512552.00**				**47843**		
239.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.023	0.108583	14.00				2		
240	**Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**м³ древесины в конструкции**	**2.043**		**178565.34** **29807.67**	**2330.40** **996.14**	**364809** **60897**	**4761** **2035**	**299151**	**56639** **33716**	**455164**
240.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.5048	33.719306	1806.00		60897				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3744	0.7649							
240.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1456	0.297461		18.00		5			
240.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.156	0.318708		6341.00		2021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.156	0.318708		2580.00		822			
240.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2184	0.446191		3995.00		1783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2184	0.446191		1806.00		806			
240.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.001	0.002043	286428.00				585		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240.7	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м³**	**1.02**	**2.08386**	**138287.00**				**288171**		
240.8	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.03	0.06129	114336.00				7008		
240.9	249209 С	Паста антисептическая	т	0.0015	0.003064	797818.00				2445		
240.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7	1.4301	659.00				942		
241	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м³ древесины в конструкции**	**2.043**		**11940.05**	**103.54**	**24394**	**212**	**21243**	**2728**	**29291**
		НР - 90%; СП - 8%				**1438.50**	**44.94**	**2939**	**92**		**2170**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
241.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9329	1.905915	1542.00		2939				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0177	0.0362							
241.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.010624		6341.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.010624		2580.00		27			
241.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01248	0.025497		3995.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01248	0.025497		1806.00		46			
241.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.002043	94938.00				194		
241.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.0017	0.003473	99206.00				345		
241.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.0067**	**0.013688**	**1512552.00**				**20704**		
241.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.023	0.046989	14.00				1		
242	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов,лежней/. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**6.458**		**199365.95**	**1946.39**	**1287505**	**12569**	**1021210**	**233266**	**1642432**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,126+0,45+0,36+1,085+0,594+0,731+1,116+0,477+0,422+0,765+0.317+0.015*				**39288.60**	**845.21**	**253726**	**5458**		**121662**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
242.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.91	173.78478	1460.00		253726				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3744	2.4179							
242.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2392	1.544754		17.00		26			
242.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3432	2.216386		167.00		370			
242.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3744	2.417875		3995.00		9659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3744	2.417875		1806.00		4367			
242.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0031	0.02002	286428.00				5734		
242.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0.93**	**6.00594**	**138287.00**				**830543**		
242.8	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.12	0.77496	140764.00				109086		
242.9	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.01	0.06458	79961.00				5164		
242.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1.45	9.3641	289.00				2706		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
242.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.016662	106532.00				1775		
242.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0.00301	0.019439	797818.00				15508		
242.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	48.435	783.00				37925		
242.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	19.374	659.00				12767		
243	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м³ древесины в конструкции**	**6.458**		**11940.05**	**103.54**	**77109**	**668**	**67151**	**8622**	**92590**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1438.50**	**44.94**	**9290**	**290**		**6858**	
		Формула объема = (0,126+0,45+0,36+1,085+0,594+0,731+1,116+0,477+0,422+0.765+0.317+0.015)										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
243.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9329	6.024668	1542.00		9290				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0177	0.1143							
243.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.033582		6341.00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.033582		2580.00		87			
243.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01248	0.080596		3995.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01248	0.080596		1806.00		146			
243.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.006458	94938.00				613		
243.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.0017	0.010979	99206.00				1089		
243.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.0067**	**0.043269**	**1512552.00**				**65446**		
243.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.023	0.148534	14.00				2		
244	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**	**605**		**6094.89**	**40.60**	**3687408**	**24563**	**2564855**	**1014355**	**5077904**
		НР - 92%; СП - 8%				**1814.86**	**7.55**	**1097990**	**4568**		**376141**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									
	С1224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	669,13 (м²)									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
244.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	726.1815	1512.00		1097986				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	1.5125							
244.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	1.19548		8585.00		10263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	1.19548		2580.00		3084			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	54.86624		18.00		988			
244.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	100.92368		20.00		2018			
244.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.3146		3995.00		1257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.3146		1806.00		568			
244.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	58.26392		88.00		5127			
244.8	**134871 С**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**1.106**	**669.13**	**3633.00**				**2430949**		
244.9	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	669.13	137.00				91671		
244.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	24.2	659.00				15948		
244.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	22.3729	1175.00				26288		
245	**С1215-204-0404 215-204-0404 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/**	**м³**	**5.438**		**102092.00**	**--**	**555176**	**--**	**555176**	**--**	**599590**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**44414**	
		Формула объема = 0,577+1,256+3,605										
246	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м² обработанной поверхности**	**605**		**416.94**	**4.80**	**252249**	**2904**	**216379**	**30807**	**305701**
		НР - 90%; СП - 8%				**54.49**	**2.09**	**32966**	**1264**		**22645**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
246.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0347	20.9935	1571.00		32981				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.484							
246.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000239	0.144716		6341.00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000239	0.144716		2580.00		373			
246.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000582	0.352352		3995.00		1408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000582	0.352352		1806.00		636			
246.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.0242	94938.00				2297		
246.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.0363	99206.00				3601		
246.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.13915**	**1512552.00**				**210472**		
246.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00079	0.47795	14.00				7		
247	**С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2022**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ/**	**м³**	**0.647**		**138287.00**	**--**	**89472**	**--**	**89472**	**--**	**96630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7158**	
248	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /МС-1,2/ . Установка**	**т стальных элементов**	**0.20158**		**1152256.49**	**12255.55**	**232272**	**2470**	**209769**	**24214**	**277005**
		НР - 118%; СП - 8%;				**99380.66**	**2418.24**	**20033**	**487**		**20519**	
		Формула объема = (41,65+99,96+59,97).0,001										
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
248.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51.0692	10.294529	1946.00		20033				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.2159							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	4.454918		250.00		1114			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0712	0.215932		3995.00		863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0712	0.215932		1806.00		390			
248.5	**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**	**0.20158**	**1029630.00**				**207553**		
248.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.008063	274757.00				2215		
249	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пароизоляция оклеечная /Укладка рубероида шириной 0,35м/. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**36.75**		**1142.05**	**45.61**	**41970**	**1676**	**28379**	**11208**	**57432**
		НР - 92%; СП - 8%				**324.22**	**7.27**	**11915**	**267**		**4254**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²									
	С1235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	40,425 (м²)									
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
249.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1854	6.81345	1749.00		11917				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.1066							
249.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001144	0.042042		8697.00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.042042		1806.00		76			
249.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.018824	0.691782		944.00		653			
249.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.026754		6341.00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.026754		2580.00		69			
249.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	0.03822		3995.00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.03822		1806.00		69			
249.7	**135533 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350**	**м²**	**1.1**	**40.425**	**222.00**				**8974**		
249.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1.96**	**72.03**	**221.00**				**15919**		
249.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.009187	204187.00				1876		
249.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0006	0.02205	73026.00				1610		
250	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**15.34**		**5082.95**	**26.25**	**77972**	**402**	**50607**	**24896**	**111097**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757.71**	**6.34**	**26963**	**97**		**8229**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
250.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	17.83275	1512.00		26963				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.043							
250.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00208	0.031907		8697.00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.031907		1806.00		58			
250.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.011168		3995.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.011168		1806.00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	1.8408	140.00				258		
250.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.6136	444.00				272		
250.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.5 до 0.75 мм**	**т**	**0.0057**	**0.087438**	**572707.00**				**50076**		
251	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**605**		**1191.55**	**45.61**	**720888**	**27594**	**497141**	**184507**	**977825**
		НР - 92%; СП - 8%				**324.22**	**7.27**	**196153**	**4398**		**72431**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
251.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1854	112.167	1749.00		196180				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	1.7545							
251.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001144	0.69212		8697.00		6019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.69212		1806.00		1250			
251.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.018824	11.38852		944.00		10751			
251.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.44044		6341.00		2793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.44044		2580.00		1136			
251.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	0.6292		3995.00		2514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.6292		1806.00		1136			
251.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м²**	**1.1**	**665.5**	**267.00**				**177689**		
251.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1.96**	**1185.8**	**221.00**				**262062**		
251.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.15125	204187.00				30883		
251.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0006	0.363	73026.00				26508		
		Ходовой настил										
252	**Е11-100104-0301 1110-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Укладка ходовых досок(по кровле,чердаку)**	**м**	**20.8**		**73.96**	**8.67**	**1538**	**180**	**90**	**1208**	**2966**
		НР - 90%; СП - 8%				**60.94**	**3.62**	**1268**	**75**		**220**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³									
		Состав работ: 1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям										
252.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0417	0.86736	1460.00		1266				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0012	0.025							
252.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000832	0.017306		6341.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000832	0.017306		2580.00		45			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.008653		3995.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.008653		1806.00		16			
252.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0066	0.13728	659.00				90		
253	**С1215-204-0402 215-204-0402 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м³**	**0.23**		**140764.00**	**--**	**32376**	**--**	**32376**	**--**	**34966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2590**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254	**С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2/**	**м³**	**0.08**		**138287.00**	**--**	**11063**	**--**	**11063**	**--**	**11948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**885**	
255	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Огнезащита деревянных конструкций**	**м³**	**0.31**		**10435.40**	**74.52**	**3235**	**23**	**2117**	**995**	**4568**
		НР - 90%; СП - 8%;				**3532.36**	**32.20**	**1095**	**10**		**338**	
		Формула объема = 0,23+0,08										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
255.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2485	0.697035	1571.00		1095				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0125	0.0039							
255.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00416	0.00129		6341.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00416	0.00129		2580.00		3			
255.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00832	0.002579		3995.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00832	0.002579		1806.00		5			
255.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.001562	28754.00				45		
255.6	**272117 С**	**Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**9.8**	**3.038**	**682.00**				**2072**		
		ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ										
256	**Е11-120101-1201 1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**135**		**165.01**	**42.84**	**22276**	**5783**	**1242**	**15422**	**40714**
		НР - 92%; СП - 8%				**112.97**	**11.20**	**15251**	**1512**		**3016**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев										
256.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0706	9.531	1601.00		15259				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0045	0.6075							
256.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001872	0.25272		8697.00		2198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001872	0.25272		1806.00		456			
256.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019656	2.65356		250.00		663			
256.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001144	0.15444		6341.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.15444		2580.00		398			
256.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001456	0.19656		3995.00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001456	0.19656		1806.00		355			
256.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000675	274757.00				185		
256.8	**147674 С**	**Резина прессованная**	**кг**	**0.0052**	**0.702**	**1505.00**				**1057**		
257	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/АС 43/**	**т**	**0.0726**		**1004968.00**	**--**	**72961**	**--**	**72961**	**--**	**78798**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5837**	
		Формула объема = 72,6.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**2.1054**		**100.25**	**2.84**	**211**	**6**	**118**	**61**	**294**
		НР - 69%; СП - 8%;				**41.48**	**0.46**	**87**	**1**		**22**	
		Формула объема = 72,6.0,001.29										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
258.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.025	0.052635	1660.00		87				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							
258.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	0.000215		32.00		0			
258.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000215		6746.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000215		1806.00		0			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000215		3995.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000215		1806.00		0			
258.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00663	0.013959		176.00		2			
258.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000029	525811.00				15		
258.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00009**	**0.000189**	**539649.00**				**102**		
		Слуховое окно										
259	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей**	**м² кровли**	**3.6**		**7019.01**	**40.60**	**25268**	**146**	**18589**	**6036**	**33808**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1814.86**	**7.55**	**6533**	**27**		**2504**	
		Формула объема = (1,2)Х3										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									
	С1224-101-0201	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	3,9816 (м²)									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
259.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	4.32108	1512.00		6533				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.009							
259.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.007114		8585.00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	0.007114		2580.00		18			
259.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	0.326477		18.00		6			
259.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	0.600538		20.00		12			
259.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.001872		3995.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.001872		1806.00		3			
259.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	0.346694		88.00		31			
259.8	**131541 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0.0054**	**0.01944**	**138287.00**				**2688**		
259.9	**131589 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0.005**	**0.018**	**140764.00**				**2534**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
259.10	**134865 С**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**1.106**	**3.9816**	**3157.00**				**12570**		
259.11	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	3.9816	137.00				545		
259.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.144	659.00				95		
259.13	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.133128	1175.00				156		
260	**Е11-100106-0101 1110-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**3**		**12476.57**	**1481.79**	**37430**	**4446**	**--**	**31379**	**74314**
		НР - 90%; СП - 8%;				**10994.78**	**627.20**	**32984**	**1882**		**5505**	
		Формула объема = (1)Х3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6.5 м. сорт 2	м³									
	С1215-204-0203	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	м³									
	С1215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³									
	С1217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг									
	С1261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м²									
		Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками										
260.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.2717	21.8151	1512.00		32984				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2288	0.6864							
260.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1664	0.4992		18.00		9			
260.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1144	0.3432		6341.00		2176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1144	0.3432		2580.00		885			
260.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1144	0.3432		3995.00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1144	0.3432		1806.00		620			
261	**С1215-204-0502 215-204-0502 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86/СТРОПИЛА, РИГЕЛИ,НАКЛАДКА,БОБЫШКА/**	**м³**	**1.03515**		**140764.00**	**--**	**145712**	**--**	**145712**	**--**	**157369**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11657**	
		Формула объема = ((0,068+0,053+0,027+0,025+0,017+0,011+0,015+0,07+0,02+0.004+0.003+0.022).1.03)Х3										
262	**С1215-204-0402 215-204-0402 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 /ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК/**	**м³**	**0.16686**		**140764.00**	**--**	**23488**	**--**	**23488**	**--**	**25367**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1879**	
		Формула объема = (0,054.1,03)Х3										
263	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Огнезащита деревянных конструкций**	**м³**	**1.03515**		**10435.40**	**74.52**	**10802**	**77**	**7068**	**3321**	**15253**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = (((0,068+0,053+0,027+0,025+0,017+0,011+0,015+0,07+0,02+0,004+0,003+0,022)*1,03))Х3* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками				**3532.36**	**32.20**	**3657**	**33**		**1130**	
263.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2485	2.327535	1571.00		3657				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0125	0.0129							
263.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00416	0.004306		6341.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00416	0.004306		2580.00		11			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00832	0.008612		3995.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00832	0.008612		1806.00		16			
263.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.005217	28754.00				150		
263.6	**272117 С**	**Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**9.8**	**10.14447**	**682.00**				**6919**		
264	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**17.43**		**5082.95**	**26.25**	**88596**	**458**	**57501**	**28288**	**126234**
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = (5,81)Х3* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				**1757.71**	**6.34**	**30637**	**111**		**9351**	
264.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	20.262375	1512.00		30637				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0488							
264.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00208	0.036254		8697.00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.036254		1806.00		65			
264.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.012689		3995.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.012689		1806.00		23			
264.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	2.0916	140.00				293		
264.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.6972	444.00				310		
264.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.5 до 0.75 мм**	**т**	**0.0057**	**0.099351**	**572707.00**				**56899**		
265	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**	**21.78**		**6094.89**	**40.60**	**132747**	**884**	**92335**	**36517**	**182805**
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = (7,26)Х3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1814.86**	**7.55**	**39528**	**164**		**13541**	
	С1215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм 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	24,08868 (м²)									
265.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	26.142534	1512.00		39528				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.0545							
265.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.043037		8585.00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	0.043037		2580.00		111			
265.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	1.975185		18.00		36			
265.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	3.633252		20.00		73			
265.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.011326		3995.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.011326		1806.00		20			
265.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	2.097501		88.00		185			
265.8	**134871 С**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**1.106**	**24.08868**	**3633.00**				**87514**		
265.9	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	24.08868	137.00				3300		
265.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.8712	659.00				574		
265.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.805424	1175.00				946		
		Водосточная труба										
266	**Е11-120101-0801 1112-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб**	**м² фасада (без вычета проемов)**	**57.5**		**255.56**	**1.56**	**14695**	**89**	**673**	**12856**	**29755**
		НР - 92%; СП - 8%				**242.32**	**0.70**	**13933**	**40**		**2204**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т									
	С1214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм Состав работ: 1. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков листовой оцинкованной сталью 2. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью 3. Изготовление, сборка и навеска водосточных труб с креплением их к стенам	т									
266.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1603	9.21725	1512.00		13936				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0173							
266.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.01794		3995.00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000312	0.01794		1806.00		32			
266.4	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.039	2.2425	140.00				314		
266.5	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.014	0.805	444.00				357		
267	**С1214-105-0102 214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.2551**		**572707.00**	**--**	**146098**	**--**	**146098**	**--**	**157786**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11688**	
		Формула объема = 255,1.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
268	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.1623**		**94604.36**	**4570.52**	**15354**	**742**	**935**	**9532**	**26877**
		НР - 69%; СП - 8%;				**84269.20**	**848.56**	**13677**	**138**		**1991**	
		Формула объема = (40,8+104,4+17,1).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
268.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55.7336	9.045563	1512.00		13677				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3224	0.0523							
268.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.82	0.295386		457.00		135			
268.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.4264	0.069205		49.00		3			
268.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.4432	1.532631		108.00		166			
268.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1456	0.023631		266.00		6			
268.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.020255		6341.00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.020255		2580.00		52			
268.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.03207		3995.00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.03207		1806.00		58			
268.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.9344	0.313953		85.00		27			
268.10	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	0.004869	93.00				0		
268.11	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	0.003035	5414.00				16		
268.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0033**	**0.000536**	**813201.00**				**436**		
268.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.5**	**0.24345**	**428.00**				**104**		
268.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	0.073035	222.00				16		
268.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000016	2453940.00				40		
268.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000227	289955.00				66		
268.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00005	467116.00				24		
268.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000097**	**623062.00**				**61**		
268.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000315**	**545661.00**				**172**		
268.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.001623	659.00				1		
269	**С1214-208-0102 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**	**0.1623**		**486747.00**	**--**	**78999**	**--**	**78999**	**--**	**85319**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6320**	
		Формула объема = (40,8+104,4+17,1).0,001										
270	**С1217-101-0303 217-101-0303 РСНБ РК 2022**	**Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**200**		**91.00**	**--**	**18200**	**--**	**18200**	**--**	**19656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1456**	
		Козырек										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
271	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0.04467**		**143954.98**	**34453.33**	**6430**	**1539**	**149**	**3587**	**10818**
		НР - 69%; СП - 8%;				**106158.75**	**10210.76**	**4742**	**456**		**801**	
		Формула объема = (30,96+13,71).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
271.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67.574	3.018531	1571.00		4742				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.7523	0.1676							
271.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.104	0.004646		457.00		2			
271.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.3384	0.149126		7345.00		1095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.3384	0.149126		2159.00		322			
271.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.09152	0.004088		14038.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09152	0.004088		3083.00		13			
271.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.005575		6341.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.005575		2580.00		14			
271.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.008827		3995.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.008827		1806.00		16			
271.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.5184	0.067827		85.00		6			
271.9	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	0.00134	93.00				0		
271.10	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	0.000835	5414.00				5		
271.11	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0002**	**0.000009**	**965674.00**				**9**		
271.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.00103	0.000046	138287.00				6		
271.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00044**	**0.00002**	**813201.00**				**16**		
271.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.2**	**0.053604**	**428.00**				**23**		
271.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.36	0.016081	222.00				4		
271.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000004**	**2453940.00**				**11**		
271.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.00002	278998.00				5		
271.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000014	467116.00				6		
271.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000027**	**623062.00**				**17**		
271.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000087**	**545661.00**				**47**		
271.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000447	659.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.04467**		**968090.00**	**--**	**43245**	**--**	**43245**	**--**	**46705**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3460**	
		Формула объема = ((30,96+13,71).0,001)										
273	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**	**3.64**		**6094.89**	**40.60**	**22185**	**147**	**15432**	**6103**	**30551**
		НР - 92%; СП - 8%				**1814.86**	**7.55**	**6606**	**27**		**2263**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									
	С1224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	4,02584 (м²)									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
273.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	4.369092	1512.00		6606				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.0091							
273.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.007193		8585.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	0.007193		2580.00		19			
273.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	0.330104		18.00		6			
273.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	0.60721		20.00		12			
273.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.001893		3995.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.001893		1806.00		3			
273.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	0.350547		88.00		31			
273.8	**134871 С**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**1.106**	**4.02584**	**3633.00**				**14626**		
273.9	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	4.02584	137.00				552		
273.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.1456	659.00				96		
273.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.134607	1175.00				158		
274	**С1215-204-0404 215-204-0404 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/**	**м³**	**0.03**		**102092.00**	**--**	**3063**	**--**	**3063**	**--**	**3308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**245**	
275	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м² обработанной поверхности**	**0.03**		**416.94**	**4.80**	**13**	**--**	**11**	**2**	**16**
		НР - 90%; СП - 8%				**54.49**	**2.09**	**2**	**--**		**1**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
275.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0347	0.001041	1571.00		2				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0							
275.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000239	0.000007		6341.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000239	0.000007		2580.00		0			
275.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000582	0.000017		3995.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000582	0.000017		1806.00		0			
275.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.000001	94938.00				0		
275.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.000002	99206.00				0		
275.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.000007**	**1512552.00**				**10**		
275.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00079	0.000024	14.00				0		
276	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м² покрытия**	**1.25**		**5082.95** **1757.71**	**26.25** **6.34**	**6354** **2197**	**33** **8**	**4124**	**2029** **671**	**9053**
276.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	1.453125	1512.00		2197				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0035							
276.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00208	0.0026		8697.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.0026		1806.00		5			
276.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.00091		3995.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.00091		1806.00		2			
276.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.15	140.00				21		
276.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.05	444.00				22		
276.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.5 до 0.75 мм**	**т**	**0.0057**	**0.007125**	**572707.00**				**4081**		
277	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = (6,44+37,7).0,001* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0.04414**		**1152256.49** **99380.66**	**12255.55** **2418.24**	**50861** **4387**	**541** **107**	**45933**	**5302** **4493**	**60656**
277.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51.0692	2.254194	1946.00		4387				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.0473							
277.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	0.975494		250.00		244			
277.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0712	0.047283		3995.00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0712	0.047283		1806.00		85			
277.5	**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**	**0.04414**	**1029630.00**				**45448**		
277.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.001766	274757.00				485		
		Крыльцо Кр-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
278	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**14.7**		**28842.59**	**1045.73**	**423986**	**15372**	**302947**	**101592**	**567625**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7188.20**	**406.36**	**105667**	**5973**		**42046**	
		Формула объема = (2,1)Х7										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
278.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	71.20386	1484.00		105667				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	2.2403							
278.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	2.59896		54.00		140			
278.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	1.83456		5498.00		10086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	1.83456		2159.00		3961			
278.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.308818		250.00		77			
278.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.041278		6746.00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.041278		1806.00		75			
278.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.111602		6341.00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.111602		2580.00		288			
278.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.252252		3995.00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.252252		1806.00		456			
278.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**14.9205**	**16814.00**				**250873**		
278.10	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	0.4	5.88	93.00				547		
278.11	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	0.0008	0.01176	114336.00				1345		
278.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.0294	114336.00				3361		
278.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.10143	114336.00				11597		
278.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.006762	31098.00				210		
278.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.14847	9128.00				1355		
278.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000588	274757.00				162		
278.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.10143	59186.00				6003		
278.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.431739	14.00				6		
278.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	7.2765	3285.00				23903		
278.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	5.439	659.00				3584		
279	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.225792**		**24715.13**	**2461.50**	**5580**	**556**	**9**	**4780**	**11189**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**5015**	**238**		**829**	
		Формула объема = (32,256.0,001)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
279.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	3.132548	1601.00		5015				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0892							
279.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.037572		6341.00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.037572		2580.00		97			
279.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.051661		3995.00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.051661		1806.00		93			
279.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.063222**	**150.00**				**9**		
280	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм**	**т**		**0.225792**	**481766.00**	**--**	**108779**	**--**	**108779**	**--**	**117481**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8702**	
		Формула объема = (32,256.0,001)Х7										
		Крыльцо Кр-1										
281	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**		**14.7**	**28842.59**	**1045.73**	**423986**	**15372**	**302947**	**101592**	**567625**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7188.20**	**406.36**	**105667**	**5973**		**42046**	
		Формула объема = (2,1)Х7										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
281.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	71.20386	1484.00		105667				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	2.2403							
281.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	2.59896		54.00		140			
281.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	1.83456		5498.00		10086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	1.83456		2159.00		3961			
281.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.308818		250.00		77			
281.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.041278		6746.00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.041278		1806.00		75			
281.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.111602		6341.00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.111602		2580.00		288			
281.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.252252		3995.00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.252252		1806.00		456			
281.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**14.9205**	**16814.00**				**250873**		
281.10	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	0.4	5.88	93.00				547		
281.11	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	0.0008	0.01176	114336.00				1345		
281.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.0294	114336.00				3361		
281.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.10143	114336.00				11597		
281.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.006762	31098.00				210		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.14847	9128.00				1355		
281.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000588	274757.00				162		
281.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.10143	59186.00				6003		
281.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.431739	14.00				6		
281.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	7.2765	3285.00				23903		
281.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	5.439	659.00				3584		
282	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.225792**	**24715.13**	**2461.50**	**5580**	**556**	**9**	**4780**	**11189**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**5015**	**238**		**829**	
		Формула объема = (32,256.0,001)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
282.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	3.132548	1601.00		5015				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0892							
282.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.037572		6341.00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.037572		2580.00		97			
282.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.051661		3995.00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.051661		1806.00		93			
282.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.063222**	**150.00**				**9**		
283	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм**	**т**		**0.225792**	**481766.00**	**--**	**108779**	**--**	**108779**	**--**	**117481**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8702**	
		Формула объема = (32,256.0,001)Х7										
		Пандус										
284	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**		**9.1**	**28842.59**	**1045.73**	**262468**	**9516**	**187539**	**62891**	**351387**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7188.20**	**406.36**	**65413**	**3698**		**26029**	
		Формула объема = (1,3)Х7										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
284.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	44.07858	1484.00		65413				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	1.3868							
284.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	1.60888		54.00		87			
284.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	1.13568		5498.00		6244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	1.13568		2159.00		2452			
284.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.191173		250.00		48			
284.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.025553		6746.00		172			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.025553		1806.00		46			
284.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.069087		6341.00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.069087		2580.00		178			
284.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.156156		3995.00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.156156		1806.00		282			
284.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**9.2365**	**16814.00**				**155303**		
284.10	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	0.4	3.64	93.00				339		
284.11	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	0.0008	0.00728	114336.00				832		
284.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.0182	114336.00				2081		
284.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.06279	114336.00				7179		
284.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.004186	31098.00				130		
284.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.09191	9128.00				839		
284.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000364	274757.00				100		
284.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.06279	59186.00				3716		
284.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.267267	14.00				4		
284.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	4.5045	3285.00				14797		
284.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	3.367	659.00				2219		
285	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.173376**	**24715.13**	**2461.50**	**4285**	**427**	**7**	**3671**	**8592**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**3851**	**183**		**636**	
		Формула объема = (24,768.0,001)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
285.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	2.405349	1601.00		3851				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0685							
285.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.02885		6341.00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.02885		2580.00		74			
285.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.039668		3995.00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.039668		1806.00		72			
285.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.048545**	**150.00**				**7**		
286	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм**	**т**		**0.173376**	**481766.00**	**--**	**83527**	**--**	**83527**	**--**	**90209**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6682**	
		Формула объема = (24,768.0,001)Х7										
287	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**		**0.300188**	**119689.31**	**43460.73**	**35929**	**13046**	**4736**	**15583**	**55633**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**60453.14**	**14781.71**	**18147**	**4437**		**4121**	
		Формула объема = ((16,020+19,36+7,504).0,001)X7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
287.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.5644	10.375818	1749.00		18147				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.4558	1.6378							
287.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8.9336	2.68176		457.00		1226			
287.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.8944	0.268488		27.00		7			
287.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5.0648	1.520392		5498.00		8359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.0648	1.520392		2159.00		3283			
287.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.06864	0.020605		14038.00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.06864	0.020605		3083.00		64			
287.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3016	0.090537		49.00		4			
287.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4056	0.121756		266.00		32			
287.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.037463		6341.00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.037463		2580.00		97			
287.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.059317		3995.00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.059317		1806.00		107			
287.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.7472	0.524488		85.00		45			
287.12	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	0.009006	93.00				1		
287.13	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	0.005614	5414.00				30		
287.14	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	0.0003	965674.00				290		
287.15	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	м³	0.00103	0.000309	138287.00				43		
287.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0134**	**0.004023**	**813201.00**				**3271**		
287.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.37	0.411258	428.00				176		
287.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.123077	222.00				27		
287.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.00003	2453940.00				74		
287.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.001201**	**289955.00**				**348**		
287.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000093	467116.00				43		
287.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.00018	623062.00				112		
287.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000582**	**545661.00**				**318**		
287.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.003002	659.00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**		**0.300188**	**1004968.00**	**--**	**301679**	**--**	**301679**	**--**	**325813**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**24134**	
		Формула объема = (((16,020+19,36+7,504).0,001))X7										
289	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**		**8.705452**	**100.25**	**2.84**	**873**	**25**	**487**	**252**	**1215**
		НР - 69%; СП - 8%;				**41.48**	**0.46**	**361**	**4**		**90**	
		Формула объема = (((16,020+19,36+7,504).0,001).29)X7										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
289.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.025	0.217636	1660.00		361				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0017							
289.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	0.000888		32.00		0			
289.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000888		6746.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000888		1806.00		2			
289.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000888		3995.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000888		1806.00		2			
289.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00663	0.057717		176.00		10			
289.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000122	525811.00				64		
289.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00009**	**0.000783**	**539649.00**				**423**		
290	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**1.45124**	**40443.25**	**18502.91**	**58693**	**26852**	**4415**	**24597**	**89953**
		НР - 69%; СП - 8%;				**18898.59**	**5664.80**	**27426**	**8221**		**6663**	
		Формула объема = (207,32.0,001)X7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
290.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.1826	16.228636	1690.00		27426				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.1112	3.0639							
290.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.0192	1.479104		457.00		676			
290.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0832	0.120743		7643.00		923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	0.120743		2159.00		261			
290.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.4976	2.173377		7345.00		15963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4976	2.173377		2159.00		4692			
290.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0936	0.135836		49.00		7			
290.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.208	0.301858		6341.00		1914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.208	0.301858		2580.00		779			
290.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3224	0.46788		3995.00		1869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3224	0.46788		1806.00		845			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
290.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.0504	1.524383		85.00		130			
290.10	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	0.043537	93.00				4		
290.11	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	0.027138	5414.00				147		
290.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0004**	**0.00058**	**965674.00**				**561**		
290.13	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м³**	**0.00103**	**0.001495**	**138287.00**				**207**		
290.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000218	813201.00				177		
290.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**0.7**	**1.015868**	**428.00**				**435**		
290.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.30476	222.00				68		
290.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000145**	**2453940.00**				**356**		
290.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.00058	278998.00				162		
290.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00045	467116.00				210		
290.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000871**	**623062.00**				**543**		
290.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.002815**	**545661.00**				**1536**		
290.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.014512	659.00				10		
291	**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**		**1.45124**	**973588.00**	**--**	**1412910**	**--**	**1412910**	**--**	**1525943**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**113033**	
		Формула объема = (207,32.0,001)Х7										
		Козырек/2 шт/										
292	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0.08934**	**143954.98**	**34453.33**	**12861**	**3078**	**299**	**7174**	**21637**
		НР - 69%; СП - 8%;				**106158.75**	**10210.76**	**9484**	**912**		**1603**	
		Формула объема = ((30,96+13,71).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
292.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67.574	6.037061	1571.00		9484				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.7523	0.3352							
292.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.104	0.009291		457.00		4			
292.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.3384	0.298253		7345.00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.3384	0.298253		2159.00		644			
292.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.09152	0.008176		14038.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09152	0.008176		3083.00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.01115		6341.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.01115		2580.00		29			
292.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.017654		3995.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.017654		1806.00		32			
292.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.5184	0.135654		85.00		12			
292.9	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	0.00268	93.00				0		
292.10	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	0.001671	5414.00				9		
292.11	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0002**	**0.000018**	**965674.00**				**17**		
292.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.00103	0.000092	138287.00				13		
292.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00044**	**0.000039**	**813201.00**				**32**		
292.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.2**	**0.107208**	**428.00**				**46**		
292.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.36	0.032162	222.00				7		
292.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000009**	**2453940.00**				**22**		
292.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000039	278998.00				11		
292.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000028	467116.00				13		
292.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000054**	**623062.00**				**33**		
292.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000173**	**545661.00**				**95**		
292.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000893	659.00				1		
293	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.08934**	**968090.00**	**--**	**86489**	**--**	**86489**	**--**	**93408**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6919**	
		Формула объема = (((30,96+13,71).0,001))Х2										
294	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**		**15.12**	**6094.89**	**40.60**	**92155**	**614**	**64100**	**25350**	**126906**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1814.86**	**7.55**	**27441**	**114**		**9400**	
		Формула объема = (7,56)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									
	С1224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	16,72272 (м²)									
		Состав работ:										
		1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
294.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	18.148536	1512.00		27441				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.0378							
294.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.029877		8585.00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	0.029877		2580.00		77			
294.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	1.371203		18.00		25			
294.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	2.522258		20.00		50			
294.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.007862		3995.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.007862		1806.00		14			
294.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	1.456116		88.00		128			
294.8	**134871 С**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**1.106**	**16.72272**	**3633.00**				**60754**		
294.9	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	16.72272	137.00				2291		
294.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.6048	659.00				399		
294.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.559138	1175.00				657		
295	**С1215-204-0404 215-204-0404 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/**	**м³**	**0.048**		**102092.00**	**--**	**4900**	**--**	**4900**	**--**	**5292**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**392**	
		Формула объема = (0,024)Х2										
296	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Обрешетка под кровлю, покрытияи настилы по фермам. Огнезащита**	**м² обработанной поверхности**	**0.048**		**416.94**	**4.80**	**20**	**--**	**17**	**2**	**24**
		НР - 90%; СП - 8%;				**54.49**	**2.09**	**3**	**--**		**2**	
		Формула объема = (0,024)Х2										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
296.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0347	0.001666	1571.00		3				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0							
296.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000239	0.000011		6341.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000239	0.000011		2580.00		0			
296.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000582	0.000028		3995.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000582	0.000028		1806.00		0			
296.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.000002	94938.00				0		
296.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.000003	99206.00				0		
296.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.000011**	**1512552.00**				**17**		
296.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00079	0.000038	14.00				0		
297	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**1.9**		**5082.95**	**26.25**	**9658**	**50**	**6268**	**3084**	**13761**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1757.71**	**6.34**	**3340**	**12**		**1019**	
		Формула объема = (0,95)Х2										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
297.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	2.20875	1512.00		3340				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0053							
297.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00208	0.003952		8697.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.003952		1806.00		7			
297.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.001383		3995.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.001383		1806.00		3			
297.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.228	140.00				32		
297.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.076	444.00				34		
297.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.5 до 0.75 мм**	**т**	**0.0057**	**0.01083**	**572707.00**				**6202**		
298	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка**	**т стальных элементов**	**0.08828**		**1152256.49**	**12255.55**	**101721**	**1081**	**91867**	**10604**	**121311**
		НР - 118%; СП - 8%;				**99380.66**	**2418.24**	**8773**	**213**		**8986**	
		Формула объема = ((6,44+37,7).0,001)Х2										
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
298.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51.0692	4.508389	1946.00		8773				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.0946							
298.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	1.950988		250.00		488			
298.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0712	0.094566		3995.00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0712	0.094566		1806.00		171			
298.5	**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**	**0.08828**	**1029630.00**				**90896**		
298.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.003531	274757.00				970		
299	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**544**		**924.00**	**--**	**502656**	**--**		**--**	**542868**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**40212**	
		Формула объема = (272)Х2										
300	**С3412-102-0115 412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемностьсвыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**8160**		**52.00**	**--**	**424320**	**--**		**--**	**458266**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**33946**	
		Формула объема = (272.15)Х2										
		Пандус										
301	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**2.95**		**28842.59**	**1045.73**	**85086**	**3085**	**60796**	**20388**	**113911**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**21205**	**1199**		**8438**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	14.28921	1484.00		21205				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.4496							
301.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	0.52156		54.00		28			
301.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.36816		5498.00		2024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.36816		2159.00		795			
301.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.061974		250.00		15			
301.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.008284		6746.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.008284		1806.00		15			
301.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.022396		6341.00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.022396		2580.00		58			
301.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.050622		3995.00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.050622		1806.00		91			
301.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**2.99425**	**16814.00**				**50345**		
301.10	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	0.4	1.18	93.00				110		
301.11	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	0.0008	0.00236	114336.00				270		
301.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.0059	114336.00				675		
301.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.020355	114336.00				2327		
301.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.001357	31098.00				42		
301.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.029795	9128.00				272		
301.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000118	274757.00				32		
301.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.020355	59186.00				1205		
301.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.086641	14.00				1		
301.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	1.46025	3285.00				4797		
301.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	1.0915	659.00				719		
302	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.04032**	**24715.13**	**2461.50**	**997**	**99**	**2**	**854**	**1999**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**896**	**42**		**148**	
		Формула объема = 40,32.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
302.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	0.559384	1601.00		896				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0159							
302.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.006709		6341.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.006709		2580.00		17			
302.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.009225		3995.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.009225		1806.00		17			
302.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.01129**	**150.00**				**2**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм**	**т**	**0.04032**		**481766.00**	**--**	**19425**	**--**	**19425**	**--**	**20979**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1554**	
		Формула объема = 40,32.0,001										
		Пандус										
304	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**6.3**		**28842.59**	**1045.73**	**181708**	**6588**	**129834**	**43540**	**243267**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**45286**	**2560**		**18020**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
304.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	30.51594	1484.00		45286				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.9601							
304.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	1.11384		54.00		60			
304.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.78624		5498.00		4323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.78624		2159.00		1697			
304.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.13235		250.00		33			
304.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.01769		6746.00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.01769		1806.00		32			
304.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.04783		6341.00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.04783		2580.00		123			
304.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.108108		3995.00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.108108		1806.00		195			
304.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**6.3945**	**16814.00**				**107517**		
304.10	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	0.4	2.52	93.00				234		
304.11	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	0.0008	0.00504	114336.00				576		
304.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.0126	114336.00				1441		
304.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.04347	114336.00				4970		
304.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.002898	31098.00				90		
304.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.06363	9128.00				581		
304.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000252	274757.00				69		
304.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.04347	59186.00				2573		
304.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.185031	14.00				3		
304.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	3.1185	3285.00				10244		
304.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	2.331	659.00				1536		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
305	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.07545**	**24715.13**	**2461.50**	**1865**	**185**	**4**	**1597**	**3739**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**1676**	**79**		**277**	
		Формула объема = 75,45.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
305.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	1.046763	1601.00		1676				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0298							
305.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.012555		6341.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.012555		2580.00		32			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.017263		3995.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.017263		1806.00		31			
305.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.021126**	**150.00**				**3**		
306	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм**	**т**		**0.07545**	**481766.00**	**--**	**36349**	**--**	**36349**	**--**	**39257**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2908**	
		Формула объема = 75,45.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**67624201**	**1379419**	**50000790**	**13490071**	**87603405**
								15317016	**652319**	**--**	**6489139**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**67443735**				
		Материалы	Тенге					**16051013**				
		Всего заработная плата	Тенге						**15837712**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**33932904**				
		Транспортные расходы	Тенге					**926976**				
		Накладные расходы	Тенге					**13399250**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6467436**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**87310421**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9500**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15837712**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**180466**				
		Материалы	Тенге					**16871**				
		Всего заработная плата	Тенге						**131623**			
		Накладные расходы	Тенге					**90821**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21703**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**292990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**131623**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**87603411**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9577**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15969335**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**130557401**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**28819759**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3702500**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1700315**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**62019661**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1220064**				
		- Накладные расходы	Тенге								**25124512**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**9670911**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Ремонтные работы

Наименование объекта - Административное здание

Основание: РП

Составлен 3 кв 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	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3263.43629	1660 / --	- / --	- / -	5417304
2	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2367.59561	1749 / --	- / --	- / -	4140925
3	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1294.07953	1690 / --	- / --	- / -	2186994
4	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1028.48042	1512 / --	- / --	- / -	1555062
5	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	915.359434	1630 / --	- / --	- / -	1492036
6	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	847.861547	1512 / --	- / --	- / -	1281967
7	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	944.71931	1265 / --	- / --	- / -	1195070
8	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	754.78924	1571 / --	- / --	- / -	1185774
9	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	634.10652	1806 / --	- / --	- / -	1145196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20183Т	003-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	473.66932	2159 --	- --	- -	1022652
11	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	596.877828	1571 --	- --	- -	937695
12	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	679.147419	1265 --	- --	- -	859121
13	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	412.201342	1387 --	- --	- -	571723
14	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	248.64672	2201 --	- --	- -	547271
15	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	341.631732	1601 --	- --	- -	546952
16	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	320.20707	1660 --	- --	- -	531544
17	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	351.961719	1460 --	- --	- -	513864
18	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	283.317923	1601 --	- --	- -	453592
19	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266.069934	1484 --	- --	- -	394848
20	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	298.2322	1314 --	- --	- -	391877
21	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	217.693848	1779 --	- --	- -	387277
22	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	249.6375	1314 --	- --	- -	328024
23	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	182.082658	1630 --	- --	- -	296795
24	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	174.058407	1601	-	-	278668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	167.091781	1338	-	-	223569
						--	--	-	
26	20524Т	009-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	162.44928	1363	-	-	221418
						--	--	-	
27	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	84.00726	1290	-	-	108369
						--	--	-	
28	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53.9271582	1512	-	-	81538
						--	--	-	
29	20103Т	002-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41.0112	1841	-	-	75502
						--	--	-	
30	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39.7697666	1806	-	-	71824
						--	--	-	
31	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37.5193668	1690	-	-	63408
						--	--	-	
32	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37.9211	1387	-	-	52597
						--	--	-	
33	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.2157201	1946	-	-	49070
						--	--	-	
34	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	25.3953	1806	-	-	45864
						--	--	-	
35	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.5558632	1749	-	-	42948
						--	--	-	
36	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30.73371	1228	-	-	37741
						--	--	-	
37	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20.03892	1460	-	-	29257
						--	--	-	
38	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.0350838	1542	-	-	26268
						--	--	-	
39	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.6095	1841	-	-	25055
						--	--	-	
40	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.73142528	1660	-	-	2874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**28819534**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**17927.876**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
41	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	816.117981	2083.42	-	-	(1700317)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**28819760**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,5282% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
42	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	338.498484	4043	-	1806	1368549
						--	--	611328.26	
43	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	200.028212	1760	-	1512	352050
						--	--	302442.66	
44	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	97.5520295	2469	-	1512	240856
						--	--	147498.67	
45	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	56.9444998	3995	-	1806	227493
						--	--	102841.77	
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	58.8802152	944	-	-	55583
						--	--	-	
47	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	34.03638	26	-	-	885
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3255% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
48	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	690.185804	68	-	-	46933
						--	--	-	
49	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	25.433496	1747	-	1512	44432
						--	--	38455.45	
50	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	28.5275762	174	-	-	4964
						--	--	-	
51	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	22.2638301	8697	-	1806	193629
						--	--	40208.48	
52	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	16.2368088	89	-	-	1445
						--	--	-	
53	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	16.7571934	8958	-	1806	150111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	30263.49	
54	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16.6096066	13 --	- --	- -	216
55	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10.4534904	5498 --	- --	2159 22569.09	57473
56	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	14.8141707	3923 --	- --	1806 26754.39	58116
57	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.44968693	6746 --	- --	1806 6230.13	23272
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1462% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
58	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.2849361	6341 --	- --	2580 23955.14	58876
59	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	10.74528	2357 --	- --	1806 19405.98	25327
60	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62.983557	250 --	- --	- -	15746
61	697С	314-101-0102 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	4.67208	6504 --	- --	1806 8437.78	30387
62	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	361.611898	20 --	- --	- -	7232
63	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.11492938	7345 --	- --	2159 6725.13	22879
64	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	62.8036906	88 --	- --	- -	5527
65	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	283.504443	19 --	- --	- -	5387
66	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11.4050146	457 --	- --	- -	5212
67	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	55.8253826	85 --	- --	- -	4745
68	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2.2163856	167 --	- --	- -	370
69	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	148.919521	26 --	- --	- -	3872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1.28862864	8585 --	- --	2580 3324.66	11063
71	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.77520054	32 --	- --	- -	25
72	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	85.7385202	18 --	- --	- -	1543
73	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.10500716	14038 --	- --	3083 323.74	1474
74	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.2302344	5081 --	- --	1806 415.8	1170
75	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3.9245472	293 --	- --	- -	1150
76	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	19.3761062	54 --	- --	- -	1046
77	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6.5279184	135 --	- --	- -	881
78	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.40675834	176 --	- --	- -	72
79	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.37277899	4742 --	- --	1806 673.24	1768
80	2445С	343-102-0301 РСНБ РК 2022	Электроплиткорез	маш.-ч	5.8711608	90 --	- --	- -	528
81	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	3.61775232	110 --	- --	- -	398
82	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	22.7028798	17 --	- --	- -	386
83	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.76780192	108 --	- --	- -	299
84	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.13991245	7643 --	- --	2159 302.07	1069
85	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.48494911	266 --	- --	- -	129
86	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1.55084259	70	-	-	109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2.072359	27 --	- --	- -	56
88	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.02174078	8930 --	- --	2580 56.09	194
89	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.62810282	49 --	- --	- -	31
90	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.06536712	38 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1392212**	**2264316**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9845% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
91	274651С	223-301-0107 РСНБ РК 2022	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	м²	36.17	102432 --	95210 --	- -	3704965
92	134871С	224-101-0301 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м²	717.28524	3633 --	3553 --	- -	2605897
93	136009С	234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м³	48.73548	49780 --	48174 --	- -	2426052
94	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	92.974785	23384 --	20453 --	- -	2174122
95	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	2.1175	973588 --	903773 --	- -	2061573
96	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м³	49.41405	31059 --	30135 --	- -	1534751
97	287748С	223-207-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м²	18	72945 --	67795 --	- -	1313010
98	129985С	222-509-0701 РСНБ РК 2022	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	1.308	977889 --	907434 --	- -	1279079
99	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	74.7889555	16814 --	14012 --	- -	1257502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	287773С	232-201-0102 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная	м²	323.1166	3240 --	3144 --	- -	1046898
101	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	70.86552	14509 --	11752 --	- -	1028188
102	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м²	18	55181 --	51270 --	- -	993258
103	282943С	231-101-0201 РСНБ РК 2022	Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012	м²	739.53	1302 --	1265 --	- -	962868
104	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	9987.25093	96 --	92 --	- -	958776
105	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	454.246485	1957 --	1917 --	- -	888960
106	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	6.2892	138287 --	134928 --	- -	869715
107	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	421.68	1901 --	1830 --	- -	801614
108	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	15.8916	49547 --	45201 --	- -	787381
109	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.710438	1004968 --	932964 --	- -	713967
110	269501С	222-203-0303 РСНБ РК 2022	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м²	56.7	9789 --	9324 --	- -	555036
111	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	3.91843	140764 --	137356 --	- -	551574
112	287790С	231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм	м²	156.468	3370 --	3254 --	- -	527297
113	131489С	261-102-0380 РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1479.06	355 --	347 --	- -	525066
114	150013С	233-201-0103 РСНБ РК 2022	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	м²	105.04	4711 --	4601 --	- -	494843
115	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2178.557	221 --	214 --	- -	481461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8701% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
116	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	24.71678	18862 --	16622 --	- -	466208
117	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	0.37814	1029630 --	955906 --	- -	389344
118	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1.8548285	204187 --	198703 --	- -	378732
119	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1.0996602	313969 --	304713 --	- -	345259
120	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0.22776224	1512552 --	1480642 --	- -	344502
121	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	2.0870265	138287 --	134928 --	- -	288609
122	279916С	231-302-0401 РСНБ РК 2022	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	138.2488	1934 --	1892 --	- -	267373
123	133765С	223-201-0106 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	м²	28.98	9065 --	8776 --	- -	262704
124	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	210.0771	1119 --	1095 --	- -	235076
125	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	711.872	324 --	313 --	- -	230647
126	272060С	217-109-0106 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	5647.32	40 --	40 --	- -	225893
127	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	387.372907	474 --	462 --	- -	183615
128	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	665.5	267 --	258 --	- -	177688
129	146059С	261-107-0235 РСНБ РК 2022	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	1747.98	96 --	93 --	- -	167806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	10.0368	15729 --	13551 --	- -	157869
131	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	138.952	1124 --	1099 --	- -	156182
132	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.263262	572707 --	559587 --	- -	150772
133	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	6.3252	23535 --	20602 --	- -	148864
134		214-105-0102 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	т	0.2551	572707 --	559587 --	- -	146098
135	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	0.372	383478 --	374069 --	- -	142654
136	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	42.1147823	3285 --	3182 --	- -	138347
137	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	м²	142.343652	910 --	890 --	- -	129533
138	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	3361.5	34 --	33 --	- -	114291
139	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1261.1132	89 --	85 --	- -	112239
140	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.79296	140764 --	137356 --	- -	111620
141	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.7748	138287 --	134928 --	- -	107145
142	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	884.9494	116 --	112 --	- -	102654
143	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	1495.37116	67 --	66 --	- -	100190
144	147202С	261-107-0510 РСНБ РК 2022	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	721.26684	137 --	133 --	- -	98814
145	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	0.23369	399352 --	389632 --	- -	93325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	149.07602	579 --	565 --	- -	86315
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1454% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
147	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	322.64167	262 --	254 --	- -	84532
148	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	21.53756	3778 --	- --	- -	81369
149	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	0.1623	486747 --	475313 --	- -	78999
150	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	113.395183	659 --	644 --	- -	74727
151	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.59731197	114336 --	111446 --	- -	68294
152	272056С	217-109-0102 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	2245.482	26 --	25 --	- -	58383
153	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	48.94344	1191 --	1165 --	- -	58292
154	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.2014608	286428 --	278921 --	- -	57704
155	131450С	222-531-0101 РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	537.84	104 --	97 --	- -	55935
156	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	343.17834	149 --	146 --	- -	51134
157	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	2.992476	16707 --	15549 --	- -	49995
158	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.652984	73026 --	69297 --	- -	47685
159	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	5.226	8558 --	8387 --	- -	44724
160	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.091392	481766 --	470089 --	- -	44030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161	126019С	214-204-0619 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м²	8.625	4664 --	4561 --	- -	40227
162	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	48.435	783 --	765 --	- -	37925
163	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.483056	77199 --	73455 --	- -	37291
164	290061С	217-106-0104 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	28.942515	1155 --	1130 --	- -	33429
165	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1.070986	29918 --	27441 --	- -	32042
166	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	м³	7.08942	4459 --	4068 --	- -	31612
167	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	24.1161372	1175 --	1150 --	- -	28336
168	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	65.66275	398 --	388 --	- -	26134
169	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0.03175624	797818 --	780285 --	- -	25336
170	135533С	235-101-0601 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	м²	112.365	222 --	214 --	- -	24945
171	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	0.02496	959622 --	890781 --	- -	23952
172	100615С	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.17	20318 --	17448 --	- -	23772
173	249767С	233-204-0301 РСНБ РК 2022	Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	м²	103.02	223 --	218 --	- -	22973
174	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.379017	59186 --	56442 --	- -	22432
175	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	130.29	167 --	162 --	- -	21758
176	100115С	211-202-0404 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	12.7908	1610	-	-	20593

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
177	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	43.7828155	428 --	381 --	- -	18739
178	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	123.2628	130 --	125 --	- -	16024
179	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0575978	274757 --	267140 --	- -	15825
180	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04757553	278998 --	271298 --	- -	13273
181	134865С	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м²	3.9816	3157 --	3087 --	- -	12570
182	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.10986	114336 --	111446 --	- -	12561
183	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01541958	813201 --	795366 --	- -	12539
184	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.06356	196207 --	190130 --	- -	12471
185	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	0.02904	372799 --	363599 --	- -	10826
186	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0.019796	521019 --	508573 --	- -	10314
187	272117С	236-202-0605 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	13.18247	682 --	665 --	- -	8990
188	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.08526	104757 --	102154 --	- -	8932
189	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	89.9974025	93 --	90 --	- -	8370
190	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.069744	114336 --	111446 --	- -	7974
191	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.835953	9128 --	8940 --	- -	7631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	25.32108	289 --	282 --	- -	7318
193	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.05878388	99206 --	95008 --	- -	5832
194	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	25.750696	225 --	220 --	- -	5794
195	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.069476	79961 --	77746 --	- -	5555
196	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	м²	0.25	21807 --	21305 --	- -	5452
197	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.06458	79961 --	77746 --	- -	5164
198	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	6.6435	759 --	742 --	- -	5042
199	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	258.3378	19 --	18 --	- -	4908
200	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.168672	28816 --	26151 --	- -	4860
201	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.1975002	21090 --	18977 --	- -	4165
202	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00667182	545661 --	533072 --	- -	3641
203	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0.03742632	94938 --	90779 --	- -	3553
204	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0.16128	19955 --	17694 --	- -	3218
205	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00552161	539649 --	525162 --	- -	2980
206	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	0.0054	354275 --	345098 --	- -	1913
207	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	0.00446	408199 --	398305 --	- -	1821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	146786С	261-107-0375 РСНБ РК 2022	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0.04438	40988 --	36727 --	- -	1819
209	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	15.0635276	119 --	115 --	- -	1793
210	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	0.00185469	965674 --	896411 --	- -	1791
211	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0.01666164	106532 --	102213 --	- -	1775
212	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00499553	289955 --	282039 --	- -	1448
213	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.01368	102092 --	99442 --	- -	1397
214	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00206345	623062 --	607746 --	- -	1286
215	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2.8048	444 --	433 --	- -	1245
216	135553С	235-101-1001 РСНБ РК 2022	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	3.15	373 --	361 --	- -	1175
217	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3.622227	308 --	300 --	- -	1116
218	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	7.7253	140 --	136 --	- -	1082
219	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	9.5603734	112 --	109 --	- -	1071
220	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0.702	1505 --	1473 --	- -	1057
221	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.03288028	31098 --	29048 --	- -	1023
222	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	69.1474937	14 --	14 --	- -	968
223	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00034391	2453940 --	2403915 --	- -	844

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	147339С	261-107-0569 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0.0023232	294902 --	286890 --	- -	685
225	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.0042	138287 --	134928 --	- -	581
226	147267С	261-107-0541 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	1.5876	334 --	326 --	- -	530
227	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2.906732	178 --	178 --	- -	517
228	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00106612	467116 --	454857 --	- -	498
229	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00085892	525811 --	512401 --	- -	452
230	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0037023	114336 --	111446 --	- -	423
231	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	0.06431084	5414 --	5307 --	- -	348
232	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.45	605 --	590 --	- -	272
233	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.07369834	222 --	214 --	- -	238
234	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.00677956	28754 --	27121 --	- -	195
235	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.15	1181 --	1157 --	- -	177
236	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.1024164	986 --	964 --	- -	101
237	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.0568125	1491 --	1460 --	- -	85
238	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0.00279	25165 --	22199 --	- -	70
239	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0.344	167 --	163 --	- -	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
240	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.00578936	6318 --	6085 --	- -	37
241	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	0.2258592	150 --	145 --	- -	34
242		223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м²	34.02	7373 --	7119 --	- -	250829
243		223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м²	22.26	9366 --	9071 --	- -	208487
244		223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	м²	612.5015	35465 --	34695 --	- -	21722366
245		222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.0674	973520 --	903710 --	- -	65615
246		222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.24484	968090 --	898659 --	- -	237027
247		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/АС 43/	т	0.0726	1004968 --	932964 --	- -	72961
248		217-101-0303 РСНБ РК 2022	Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90	шт.	200	91 --	89 --	- -	18200
249		215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86/СТРОПИЛА, РИГЕЛИ,НАКЛАДКА,БОБЫШКА/	м³	1.03515	140764 --	137356 --	- -	145712
250		215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/	м³	5.546	102092 --	99442 --	- -	566202
251		215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 /ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК/	м³	0.16686	140764 --	137356 --	- -	23488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
252		215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0.23	140764 --	137356 --	- -	32376
253		215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2/	м³	0.08	138287 --	134928 --	- -	11063
254		215-202-0502 РСНБ РК 2022	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ/	м³	0.647	138287 --	134928 --	- -	89472
255		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	т	0.80664	481766 --	470089 --	- -	388612
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**38187226**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
256		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	716	924 --	- --	924 661584	661584
257		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемностьсвыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	10740	52 --	- --	52 558480	558480
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**1220064**	**37232**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562360'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А'73-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-2'Отопление, вентиляция'ОВ''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)(РС295727)(РС295727)(РС295727)(РС295727)*
4	(1401)*
5	Р Отопление БЛОК А*
6	Е11-180301-0101'32''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
7	Е11-160301-0102(РС187490)(РС296299)'80''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
8	Е11-160301-0103(РС187490)(РС296299)'50''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
9	Е11-160301-0104(РС187490)(РС296299)'20''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	Е11-160602-0102(РС295077)'29+29''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
11	С1245-510-0206'29''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
12	С1245-510-0302'29''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
13	С1242-303-1002'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
14	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
15	С1242-202-0401'4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
16	С1242-312-0102'2''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 20'шт.*
17	Е11-260101-1701(РС295727)'80+50''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
18	С1234-303-0305'80.1,1''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 13 мм диаметром 20 мм'м*
19	С1234-303-0307'50.1,1''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 13 мм диаметром 25 мм'м*
20	Р Вентиляция БЛОК А*
21	П2 Вентиляция В1-В8*
22	Е11-201401-0101(РС296088)'9''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
23	С1246-401-0105'9''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч'комплект*
24	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
25	С1246-301-0501'6,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-260101-1801(PC295726)'7,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м² изолируемой поверхности*
27	C1234-304-0203'7,4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м²*
28	E11-200301-0210'9''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
29	П2 Вентиляция П1*
30	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
31	C1246-401-0105'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч'комплект*
32	E11-200101-0303(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'11,2+1,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
33	E11-200101-0310(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'2,2+2,6+3,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
34	E11-200101-0311(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'3,6+10+11''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
35	C1246-301-0501'22,4''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
36	E11-260101-1801(PC295726)'45,6''Поверхности плоские икриволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м² изолируемой поверхности*
37	C1234-304-0203'45,6.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м²*
38	E11-200301-0211'8''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
39	E11-200301-0209 прим.'1''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР), номер 5, размер 500х800 мм. Установка'решетка*
40	Р Отопление БЛОК Б*
41	E11-180301-0101'34''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
42	E11-160301-0102(PC187490)(PC296299)'200''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
43	E11-160301-0103(PC187490)(PC296299)'40''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
44	E11-160301-0104(PC187490)(PC296299)'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
45	E11-160602-0102(PC295077)'29+29''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
46	C1245-510-0206'29''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
47	C1245-510-0302'29''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
48	C1242-303-1002'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
49	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
50	C1242-202-0401'4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	C1242-312-0102'2''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 20'шт.*
52	E11-260101-1701(PC295727)'200+40''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
53	C1234-303-0305'200.1,1''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 13 мм диаметром 20 мм'м*
54	C1234-303-0307'40.1,1''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 13 мм диаметром 25 мм'м*
55	Р Вентиляция БЛОК Б*
56	П2 Вентиляция В1-В8*
57	E11-201401-0101(PC296088)'5''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
58	C1246-401-0105'5''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч'комплект*
59	E11-200101-0303(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'7,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
60	C1246-301-0501'6,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
61	E11-260101-1801(PC295726)'7,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м² изолируемой поверхности*
62	C1234-304-0203'7,4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м²*
63	E11-200301-0210'9''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
64	П2 Вентиляция П1*
65	E11-201401-0101(PC296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
66	C1246-401-0105'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч'комплект*
67	E11-200101-0303(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'11,2+1,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
68	E11-200101-0310(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'2,2+2,6+3,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
69	E11-200101-0311(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'3,6+10+11''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
70	C1246-301-0501'22,4''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
71	E11-260101-1801(PC295726)'45,6''Поверхности плоские икриволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м² изолируемой поверхности*
72	C1234-304-0203'45,6.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м²*
73	E11-200301-0211'8''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
74	E11-200301-0209 прим.'1''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР), номер 5, размер 500х800 мм. Установка'решетка*
75	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А
Шифр стройки 73-2022
Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

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

на Отопление, вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	8409,274	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1133,571	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,646	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 кв 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. Отопление БЛОК А										
1	**Е11-180301-0101 1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**32**		**22840.83**	**216.48**	**730907**	**6928**	**686606**	**29400**	**821132**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167.91**	**108.15**	**37373**	**3461**		**60825**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам										
1.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7165	22.928	1630.00		37373				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0618	2.0384							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.002206	0.0706		17.00		1			
1.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.027105	0.867375		2469.00		2142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.027105	0.867375		1512.00		1311			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001471	0.047067		6341.00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001471	0.047067		2580.00		121			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03509	1.122881		3995.00		4486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03509	1.122881		1806.00		2028			
1.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0.000505	0.01616	15580.00				252		
1.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.0632	2.0224	1608.00				3252		
1.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0.0078	0.2496	7391.00				1845		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0.0077	0.2464	7701.00				1898		
1.11	**261296 С**	**Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм**	**кВт**	**1**	**32**	**21230.00**				**679360**		
2	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**		**2153.09**	**26.88**	**172247**	**2151**	**126327**	**32076**	**220669**
		НР - 72%; СП - 8%				**547.11**	**9.76**	**43769**	**781**		**16346**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
2.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	24.232	1806.00		43763				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0051	0.408							
2.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.06528		8697.00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.06528		1806.00		118			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.05712		6341.00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000714	0.05712		2580.00		147			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.2856		3995.00		1141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00357	0.2856		1806.00		516			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.9384		85.00		80			
2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.136	962.00				131		
2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000104	820690.00				85		
2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.00281	0.2248	428.00				96		
2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.048	423.00				20		
2.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.424	579.00				245		
2.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**80**	**1569.00**				**125520**		
2.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0044	0.352	178.00				63		
2.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.352	474.00				167		
3	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**		**1756.53**	**26.88**	**87827**	**1344**	**59127**	**20048**	**116505**
		НР - 72%; СП - 8%				**547.11**	**9.76**	**27356**	**488**		**8630**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	15.145	1806.00		27352				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0051	0.255							
3.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.0408		8697.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.0408		1806.00		74			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.0357		6341.00		226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000714	0.0357		2580.00		92			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.1785		3995.00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00357	0.1785		1806.00		322			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.5865		85.00		50			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.085	962.00				82		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000065	820690.00				53		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.00281	0.1405	428.00				60		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.03	423.00				13		
3.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.265	579.00				153		
3.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**50**	**1172.00**				**58600**		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0069	0.345	178.00				61		
3.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.22	474.00				104		
4	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**2537.31**	**26.88**	**50746**	**537**	**39267**	**8019**	**63466**
		НР - 72%; СП - 8%				**547.11**	**9.76**	**10942**	**195**		**4701**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	6.058	1806.00		10941				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0051	0.102							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.01632		8697.00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.01632		1806.00		29			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.01428		6341.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000714	0.01428		2580.00		37			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.0714		3995.00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00357	0.0714		1806.00		129			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.2346		85.00		20			
4.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.034	962.00				33		
4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000026	820690.00				21		
4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.00281	0.0562	428.00				24		
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.012	423.00				5		
4.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.106	579.00				61		
4.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**20**	**1952.00**				**39040**		
4.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0113	0.226	178.00				40		
4.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.088	474.00				42		
5	**Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**58**		**639.79**	**0.81**	**37108**	**47**	**1131**	**25885**	**68032**
		НР - 72%; СП - 8%;				**619.48**	**0.37**	**35930**	**21**		**5040**	
		Формула объема = 29+29										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	шт,									
5.1	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2401	13.9258	2580.00		35929				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0116							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.011832		3995.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.011832		1806.00		21			
5.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.58	423.00				245		
5.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.58**	**579.00**				**336**		
5.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**1.16**	**474.00**				**550**		
6	**С1245-510-0206 245-510-0206 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**29**		**7362.00**	**--**	**213498**	**--**	**213498**	**--**	**230578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17080**	
7	**С1245-510-0302 245-510-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**29**		**4951.00**	**--**	**143579**	**--**	**143579**	**--**	**155065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11486**	
8	**С1242-303-1002 242-303-1002 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**24742.00**	**--**	**49484**	**--**	**49484**	**--**	**53443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3959**	
9	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2963.42**	**170.75**	**11854**	**683**	**1215**	**7274**	**20659**
		НР - 72%; СП - 8%				**2489.00**	**36.84**	**9956**	**147**		**1530**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
9.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4994	5.9976	1660.00		9956				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.0816							
9.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	1.428		250.00		357			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.0816		3995.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0204	0.0816		1806.00		147			
9.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00056	272284.00				152		
9.6	**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**		
9.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0044**	**165506.00**				**728**		
10	**С1242-202-0401 242-202-0401 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**		**18258.00**	**--**	**73032**	**--**	**73032**	**--**	**78875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5843**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	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.**	**2**		**59839.00**	**--**	**119678**	**--**	**119678**	**--**	**129252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9574**	
12	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**130**		**898.14**	**103.87**	**116758**	**13503**	**49738**	**42927**	**172460**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 80+50*				**411.67**	**46.96**	**53517**	**6105**		**12775**	
	С1261-105-0144	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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	м									
12.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2194	28.522	1876.00		53507				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.026	3.38							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026	3.38		3995.00		13503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026	3.38		1806.00		6104			
12.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**1.859**	**5983.00**				**11122**		
12.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.26	3172.00				825		
12.6	**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**	**19.5**	**1938.00**				**37791**		
13	С1234-303-0305 234-303-0305 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 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**88**		**361.00**	**--**	**31768**	**--**	**31768**	**--**	**34309**
		СП - 8%; *Формула объема = 80.1,1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2541**	
14	С1234-303-0307 234-303-0307 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 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**55**		**380.00**	**--**	**20900**	**--**	**20900**	**--**	**22572**
		СП - 8%; *Формула объема = 50.1,1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1859386**	**25193**	**1615350**	**165629**	**2187017**
								218843	**11198**	**--**	**162002**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**768697**				
	Материалы		Тенге					**49738**				
	Всего заработная плата		Тенге						**59622**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**651939**				
		Накладные расходы	Тенге					**42927**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64930**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**876554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**59622**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1090689**				
	Материалы		Тенге					**913673**				
	Всего заработная плата		Тенге						**170419**			
	Сдача и испытание		Тенге					**1291**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					122702				
		Сметная прибыль	Тенге					97072				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1310463				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	Тенге						170419			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2187017				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									122
		Сметная заработная плата	Тенге						230041			
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция БЛОК А										
		Вентиляция В1-В8										
15	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**9**		**10914.26**	**226.37**	**98228**	**2038**	**8745**	**63265**	**174412**
		НР - 72%; СП - 8%				**9716.11**	**46.98**	**87445**	**423**		**12919**	
	С1261-302-0151	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90 Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	комплект									
15.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.426	57.834	1512.00		87445				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.1836							
15.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.6065	14.4585		72.00		1041			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	0.09639		6341.00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.09639		2580.00		249			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.09639		3995.00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.09639		1806.00		174			
15.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0014**	**0.0126**	**694126.00**				**8746**		
16	**С1246-401-0105 246-401-0105 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч**	**комплект**	**9**		**39902.00**	**--**	**359118**	**--**	**359118**	**--**	**387847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28729**	
17	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**7.4**		**8889.24**	**58.57**	**65780**	**433**	**47791**	**12763**	**84827**
		НР - 72%; СП - 8%				**2372.38**	**23.13**	**17556**	**171**		**6283**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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										
17.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5101	11.17474	1571.00		17556				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.077							
17.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.030909		70.00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.128391		250.00		32			
17.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004391	0.032494		6341.00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004391	0.032494		2580.00		84			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006533	0.048345		3995.00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006533	0.048345		1806.00		87			
17.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00111	813201.00				903		
17.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000066	1643262.00				108		
17.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.00003	272284.00				8		
17.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.592	589.00				349		
17.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**7.4**	**6251.00**				**46257**		
17.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.37074	448.00				166		
18	**С1246-301-0501 246-301-0501 РСНБ РК 2022**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**6.3**		**790.00**	**--**	**4977**	**--**	**4977**	**--**	**5375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
19	**Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**7.4**		**2768.69**	**178.66**	**20488**	**1322**	**10503**	**6667**	**29328**
		НР - 72%; СП - 8%				**1170.62**	**80.76**	**8663**	**598**		**2172**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м²									
		Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
19.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.624	4.6176	1876.00		8663				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0447	0.3308							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04472	0.330928		3995.00		1322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04472	0.330928		1806.00		598			
19.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.15**	**1.11**	**5983.00**				**6641**		
19.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0057	0.04218	3172.00				134		
19.6	**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**	**0.26**	**1.924**	**1938.00**				**3729**		
20	**С1234-304-0203 234-304-0203 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м²**	**8.14**		**5283.00**	**--**	**43004**	**--**	**43004**	**--**	**46444**
		СП - 8%; *Формула объема = 7,4.1,1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**3440**	
21	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**9**		**2374.24**	**47.70**	**21368**	**429**	**4128**	**12229**	**36285**
		НР - 72%; СП - 8%				**1867.93**	**19.34**	**16811**	**174**		**2688**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
21.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.146	10.314	1630.00		16812				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0918							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	2.60253		17.00		44			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.09639		3995.00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.09639		1806.00		174			
21.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.09	717.00				65		
21.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м²**	**0.02**	**0.18**	**13986.00**				**2517**		
21.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00043**	**0.00387**	**399352.00**				**1545**		
		Вентиляция П1										
22	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10914.26**	**226.37**	**10914**	**226**	**972**	**7029**	**19379**
		НР - 72%; СП - 8%				**9716.11**	**46.98**	**9716**	**47**		**1435**	
	С1261-302-0151	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90 Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	комплект									
22.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.426	6.426	1512.00		9716				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.0204							
22.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.6065	1.6065		72.00		116			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	0.01071		6341.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.01071		2580.00		28			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.01071		3995.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.01071		1806.00		19			
22.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0014**	**0.0014**	**694126.00**				**972**		
23	**С1246-401-0105 246-401-0105 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч**	**комплект**	**1**		**39902.00**	**--**	**39902**	**--**	**39902**	**--**	**43094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3192**	
24	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**13**		**8889.24**	**58.57**	**115560**	**762**	**83957**	**22422**	**149021**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 11,2+1,8* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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				**2372.38**	**23.13**	**30841**	**301**		**11039**	
24.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5101	19.6313	1571.00		30841				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.1352							
24.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.0543		70.00		4			
24.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.225553		250.00		56			
24.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004391	0.057084		6341.00		362			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004391	0.057084		2580.00		147			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006533	0.08493		3995.00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006533	0.08493		1806.00		153			
24.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00195	813201.00				1586		
24.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000116	1643262.00				190		
24.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000053	272284.00				15		
24.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	1.04	589.00				613		
24.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**13**	**6251.00**				**81263**		
24.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.6513	448.00				292		
25	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,2+2,6+3,2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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	**м² поверхности воздуховодов**	**8**		**9965.22** **2052.70**	**58.57** **23.13**	**79722** **16422**	**469** **185**	**62831**	**11957** **7334**	**99013**
25.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3066	10.4528	1571.00		16421				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.0832							
25.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.033415		70.00		2			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.138802		250.00		35			
25.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004391	0.035129		6341.00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004391	0.035129		2580.00		91			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006533	0.052265		3995.00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006533	0.052265		1806.00		94			
25.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.00088	813201.00				716		
25.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000008	0.000067	1643262.00				110		
25.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000031	272284.00				8		
25.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.6064	589.00				357		
25.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**8**	**7682.00**				**61456**		
25.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.4104	448.00				184		
26	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,6+10+11* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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	**м² поверхности воздуховодов**	**24.6**		**9435.64** **1544.57**	**54.62** **21.53**	**232117** **37996**	**1344** **530**	**192777**	**27739** **20788**	**280644**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9832	24.18672	1571.00		37997				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0097	0.2386							
26.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.102752		70.00		7			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.016493	0.405738		250.00		101			
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00407	0.100117		6341.00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00407	0.100117		2580.00		258			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006105	0.150176		3995.00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006105	0.150176		1806.00		271			
26.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	0.001968	813201.00				1600		
26.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000011	0.000271	1643262.00				445		
26.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000081	272284.00				22		
26.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	2.43786	589.00				1436		
26.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**24.6**	**7682.00**				**188977**		
26.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	0.66174	448.00				296		
27	**С1246-301-0501 246-301-0501 РСНБ РК 2022**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**22.4**		**790.00**	**--**	**17696**	**--**	**17696**	**--**	**19112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1416**	
28	**Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности плоские икриволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**45.6**		**2768.69**	**178.66**	**126252**	**8147**	**64725**	**41085**	**180724**
		НР - 72%; СП - 8%				**1170.62**	**80.76**	**53380**	**3683**		**13387**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м²									
		Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
28.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.624	28.4544	1876.00		53380				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0447	2.0383							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04472	2.039232		3995.00		8147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04472	2.039232		1806.00		3683			
28.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.15**	**6.84**	**5983.00**				**40924**		
28.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0057	0.25992	3172.00				824		
28.6	**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**	**0.26**	**11.856**	**1938.00**				**22977**		
29	**С1234-304-0203 234-304-0203 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м²**	**50.16**		**5283.00**	**--**	**264995**	**--**	**264995**	**--**	**286195**
		СП - 8%; *Формула объема = 45,6.1,1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**21200**	
30	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**8**		**2498.40**	**47.70**	**19987**	**382**	**4662**	**10871**	**33326**
		НР - 72%; СП - 8%				**1867.93**	**19.34**	**14943**	**155**		**2469**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
30.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.146	9.168	1630.00		14944				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0816							
30.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	2.31336		17.00		39			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.08568		3995.00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.08568		1806.00		155			
30.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.08	717.00				57		
30.6	**188233 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**м²**	**0.04**	**0.32**	**10097.00**				**3231**		
30.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00043**	**0.00344**	**399352.00**				**1374**		
31	**Е11-200301-0209 1120-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 прим.**	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР), номер 5, размер 500х800 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5546.81**	**79.83**	**5547**	**79**	**3600**	**1359**	**7458**
		НР - 72%; СП - 8%				**1867.93**	**19.34**	**1868**	**19**		**552**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
31.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.146	1.146	1630.00		1868				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0102							
31.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	0.28917		17.00		5			
31.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12852	0.12852		250.00		32			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.01071		3995.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.01071		1806.00		19			
31.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.08	0.08	717.00				57		
31.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00003	0.00003	272284.00				8		
31.8	**188230 С**	**Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм**	**м²**	**0.12**	**0.12**	**28015.00**				**3362**		
31.9	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	399352.00				172		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1525655**	**15631**	**1214383**	**217386**	**1882484**
								295641	**6286**	**--**	**139441**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**876432**				
	Материалы		Тенге					**75229**				
	Всего заработная плата		Тенге						**66324**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**729692**				
		Накладные расходы	Тенге					**47752**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73934**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**998118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66324**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**649223**				
	Материалы		Тенге					**409464**				
	Всего заработная плата		Тенге						**235603**			
	Сдача и испытание		Тенге					**11418**				
		Накладные расходы	Тенге					**169634**				
		Сметная прибыль	Тенге					**65507**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**884364**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**235603**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1882482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**301927**			

РАЗДЕЛ 3. Отопление БЛОК Б

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-180301-0101 1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Радиаторы чугунные. Установка** *НР - 72%; 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**	**34**		**22840.83** **1167.91**	**216.48** **108.15**	**776588** **39709**	**7360** **3677**	**729519**	**31238** **64626**	**872452**
32.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7165	24.361	1630.00		39708				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0618	2.1012							
32.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.002206	0.075013		17.00		1			
32.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.027105	0.921586		2469.00		2275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.027105	0.921586		1512.00		1393			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001471	0.050009		6341.00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001471	0.050009		2580.00		129			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03509	1.193061		3995.00		4766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03509	1.193061		1806.00		2155			
32.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0.000505	0.01717	15580.00				268		
32.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.0632	2.1488	1608.00				3455		
32.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0.0078	0.2652	7391.00				1960		
32.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0.0077	0.2618	7701.00				2016		
32.11	**261296 С**	**Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм**	**кВт**	**1**	**34**	**21230.00**				**721820**		
33	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 шт, Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**200**		**2153.09** **547.11**	**26.88** **9.76**	**430618** **109422**	**5376** **1952**	**315820**	**80190** **40864**	**551672**
33.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	60.58	1806.00		109407				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0051	1.02							
33.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.1632		8697.00		1419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.1632		1806.00		295			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.1428		6341.00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000714	0.1428		2580.00		368			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.714		3995.00		2852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00357	0.714		1806.00		1289			
33.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	2.346		85.00		199			
33.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.34	962.00				327		
33.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.00026	820690.00				213		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.00281	0.562	428.00				241		
33.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.12	423.00				51		
33.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	1.06	579.00				614		
33.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**200**	**1569.00**				**313800**		
33.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0044	0.88	178.00				157		
33.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.88	474.00				417		
34	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**40**		**1756.53**	**26.88**	**70261**	**1075**	**47302**	**16038**	**93203**
		НР - 72%; СП - 8%				**547.11**	**9.76**	**21884**	**390**		**6904**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
34.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	12.116	1806.00		21881				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0051	0.204							
34.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.03264		8697.00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.03264		1806.00		59			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.02856		6341.00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000714	0.02856		2580.00		74			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.1428		3995.00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00357	0.1428		1806.00		258			
34.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.4692		85.00		40			
34.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.068	962.00				65		
34.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000052	820690.00				43		
34.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.00281	0.1124	428.00				48		
34.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.024	423.00				10		
34.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.212	579.00				123		
34.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**40**	**1172.00**				**46880**		
34.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0069	0.276	178.00				49		
34.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.176	474.00				83		
35	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**2537.31**	**26.88**	**25373**	**269**	**19633**	**4010**	**31733**
		НР - 72%; СП - 8%				**547.11**	**9.76**	**5471**	**98**		**2351**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
35.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	3.029	1806.00		5470				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0051	0.051							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.00816		8697.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.00816		1806.00		15			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.00714		6341.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000714	0.00714		2580.00		18			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.0357		3995.00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00357	0.0357		1806.00		64			
35.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.1173		85.00		10			
35.7	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		
35.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000013	820690.00				11		
35.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.00281	0.0281	428.00				12		
35.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.006	423.00				3		
35.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.053	579.00				31		
35.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**10**	**1952.00**				**19520**		
35.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0113	0.113	178.00				20		
35.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.044	474.00				21		
36	**Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**58**		**639.79**	**0.81**	**37108**	**47**	**1131**	**25885**	**68032**
		НР - 72%; СП - 8%;				**619.48**	**0.37**	**35930**	**21**		**5040**	
		Формула объема = 29+29										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки										
36.1	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2401	13.9258	2580.00		35929				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0116							
36.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.011832		3995.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.011832		1806.00		21			
36.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.58	423.00				245		
36.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.58**	**579.00**				**336**		
36.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**1.16**	**474.00**				**550**		
37	**С1245-510-0206 245-510-0206 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**29**		**7362.00**	**--**	**213498**	**--**	**213498**	**--**	**230578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17080**	
38	**С1245-510-0302 245-510-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**29**		**4951.00**	**--**	**143579**	**--**	**143579**	**--**	**155065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11486**	
39	**С1242-303-1002 242-303-1002 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**24742.00**	**--**	**49484**	**--**	**49484**	**--**	**53443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3959**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2963.42**	**170.75**	**11854**	**683**	**1215**	**7274**	**20659**
		НР - 72%; СП - 8%				**2489.00**	**36.84**	**9956**	**147**		**1530**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
40.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4994	5.9976	1660.00		9956				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.0816							
40.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	1.428		250.00		357			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.0816		3995.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0204	0.0816		1806.00		147			
40.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00056	272284.00				152		
40.6	**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**		
40.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0044**	**165506.00**				**728**		
41	**С1242-202-0401 242-202-0401 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**		**18258.00**	**--**	**73032**	**--**	**73032**	**--**	**78875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5843**	
42	**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.**	**2**		**59839.00**	**--**	**119678**	**--**	**119678**	**--**	**129252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9574**	
43	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**240**		**898.14**	**103.87**	**215554**	**24928**	**91825**	**79250**	**318389**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 200+40*				**411.67**	**46.96**	**98801**	**11270**		**23585**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0144	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										
43.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2194	52.656	1876.00		98783				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.026	6.24							
43.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026	6.24		3995.00		24929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026	6.24		1806.00		11269			
43.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**3.432**	**5983.00**				**20534**		
43.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.48	3172.00				1523		
43.6	**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**	**36**	**1938.00**				**69768**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**С1234-303-0305 234-303-0305 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 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**220**		**361.00**	**--**	**79420**	**--**	**79420**	**--**	**85774**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6354**	
		Формула объема = 200.1,1										
45	**С1234-303-0307 234-303-0307 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 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**44**		**380.00**	**--**	**16720**	**--**	**16720**	**--**	**18058**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1338**	
		Формула объема = 40.1,1										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2262767**	**39738**	**1901856**	**243885**	**2707185**
								321173	**17555**	**--**	**200534**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**910965**				
	Материалы		Тенге					**91824**				
	Всего заработная плата		Тенге						**110071**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**695411**				
		Накладные расходы	Тенге					**79250**				
		Сметная прибыль	Тенге					**79219**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1069434**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**110071**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1351802**				
	Материалы		Тенге					**1114620**				
	Всего заработная плата		Тенге						**228657**			
	Сдача и испытание		Тенге					**1371**				
		Накладные расходы	Тенге					**164635**				
		Сметная прибыль	Тенге					**121315**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1637752**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**123**
		Сметная заработная плата	Тенге						**228657**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2707186**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**182**
		Сметная заработная плата	Тенге						**338728**			
		РАЗДЕЛ 4. Вентиляция БЛОК Б										
		Вентиляция В1-В8										
46	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**5**		**10914.26**	**226.37**	**54571**	**1132**	**4858**	**35147**	**96896**
		НР - 72%; СП - 8%				**9716.11**	**46.98**	**48581**	**235**		**7177**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект									
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
46.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.426	32.13	1512.00		48581				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.102							
46.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.6065	8.0325		72.00		578			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	0.05355		6341.00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.05355		2580.00		138			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.05355		3995.00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.05355		1806.00		97			
46.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0014**	**0.007**	**694126.00**				**4859**		
47	**С1246-401-0105 246-401-0105 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч**	**комплект**	**5**		**39902.00**	**--**	**199510**	**--**	**199510**	**--**	**215471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15961**	
48	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**7.4**		**8889.24**	**58.57**	**65780**	**433**	**47791**	**12763**	**84827**
		НР - 72%; СП - 8%				**2372.38**	**23.13**	**17556**	**171**		**6283**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		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										
48.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5101	11.17474	1571.00		17556				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.077							
48.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.030909		70.00		2			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.128391		250.00		32			
48.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004391	0.032494		6341.00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004391	0.032494		2580.00		84			
48.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006533	0.048345		3995.00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006533	0.048345		1806.00		87			
48.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00111	813201.00				903		
48.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000066	1643262.00				108		
48.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.00003	272284.00				8		
48.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.592	589.00				349		
48.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**7.4**	**6251.00**				**46257**		
48.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.37074	448.00				166		
49	**С1246-301-0501 246-301-0501 РСНБ РК 2022**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**6.3**		**790.00**	**--**	**4977**	**--**	**4977**	**--**	**5375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
50	**Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**7.4**		**2768.69**	**178.66**	**20488**	**1322**	**10503**	**6667**	**29328**
		НР - 72%; СП - 8%				**1170.62**	**80.76**	**8663**	**598**		**2172**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м²									
		Состав работ:										
		1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру										
		2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
50.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.624	4.6176	1876.00		8663				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0447	0.3308							
50.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04472	0.330928		3995.00		1322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04472	0.330928		1806.00		598			
50.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.15**	**1.11**	**5983.00**				**6641**		
50.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0057	0.04218	3172.00				134		
50.6	**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**	**0.26**	**1.924**	**1938.00**				**3729**		
51	**С1234-304-0203 234-304-0203 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м²**	**8.14**		**5283.00**	**--**	**43004**	**--**	**43004**	**--**	**46444**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3440**	
		Формула объема = 7,4.1,1										
52	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**9**		**2374.24**	**47.70**	**21368**	**429**	**4128**	**12229**	**36285**
		НР - 72%; СП - 8%				**1867.93**	**19.34**	**16811**	**174**		**2688**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
52.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.146	10.314	1630.00		16812				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0918							
52.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	2.60253		17.00		44			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.09639		3995.00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.09639		1806.00		174			
52.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.09	717.00				65		
52.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м²**	**0.02**	**0.18**	**13986.00**				**2517**		
52.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00043**	**0.00387**	**399352.00**				**1545**		
		Вентиляция П1										
53	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10914.26**	**226.37**	**10914**	**226**	**972**	**7029**	**19379**
		НР - 72%; СП - 8%				**9716.11**	**46.98**	**9716**	**47**		**1435**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект									
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов										
53.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.426	6.426	1512.00		9716				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.0204							
53.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.6065	1.6065		72.00		116			
53.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	0.01071		6341.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.01071		2580.00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.01071		3995.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.01071		1806.00		19			
53.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0014**	**0.0014**	**694126.00**				**972**		
54	**С1246-401-0105 246-401-0105 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч**	**комплект**	**1**		**39902.00**	**--**	**39902**	**--**	**39902**	**--**	**43094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3192**	
55	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**13**		**8889.24**	**58.57**	**115560**	**762**	**83957**	**22422**	**149021**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2372.38**	**23.13**	**30841**	**301**		**11039**	
		Формула объема = 11,2+1,8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		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										
55.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5101	19.6313	1571.00		30841				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.1352							
55.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.0543		70.00		4			
55.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.225553		250.00		56			
55.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004391	0.057084		6341.00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004391	0.057084		2580.00		147			
55.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006533	0.08493		3995.00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006533	0.08493		1806.00		153			
55.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00195	813201.00				1586		
55.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000116	1643262.00				190		
55.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000053	272284.00				15		
55.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	1.04	589.00				613		
55.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**13**	**6251.00**				**81263**		
55.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.6513	448.00				292		
56	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**8**		**9965.22**	**58.57**	**79722**	**469**	**62831**	**11957**	**99013**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2052.70**	**23.13**	**16422**	**185**		**7334**	
		Формула объема = 2,2+2,6+3,2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		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										
56.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3066	10.4528	1571.00		16421				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.0832							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.033415		70.00		2			
56.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.138802		250.00		35			
56.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004391	0.035129		6341.00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004391	0.035129		2580.00		91			
56.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006533	0.052265		3995.00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006533	0.052265		1806.00		94			
56.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.00088	813201.00				716		
56.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000008	0.000067	1643262.00				110		
56.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000031	272284.00				8		
56.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.6064	589.00				357		
56.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**8**	**7682.00**				**61456**		
56.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.4104	448.00				184		
57	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**24.6**		**9435.64**	**54.62**	**232117**	**1344**	**192777**	**27739**	**280644**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1544.57**	**21.53**	**37996**	**530**		**20788**	
		Формула объема = 3,6+10+11										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		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										
57.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9832	24.18672	1571.00		37997				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0097	0.2386							
57.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.102752		70.00		7			
57.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.016493	0.405738		250.00		101			
57.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00407	0.100117		6341.00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00407	0.100117		2580.00		258			
57.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006105	0.150176		3995.00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006105	0.150176		1806.00		271			
57.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	0.001968	813201.00				1600		
57.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000011	0.000271	1643262.00				445		
57.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000081	272284.00				22		
57.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	2.43786	589.00				1436		
57.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**24.6**	**7682.00**				**188977**		
57.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	0.66174	448.00				296		
58	**С1246-301-0501 246-301-0501 РСНБ РК 2022**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**22.4**		**790.00**	**--**	**17696**	**--**	**17696**	**--**	**19112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1416**	
59	**Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности плоские икриволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**45.6**		**2768.69**	**178.66**	**126252**	**8147**	**64725**	**41085**	**180724**
		НР - 72%; СП - 8%				**1170.62**	**80.76**	**53380**	**3683**		**13387**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-105-0143	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м²									
59.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.624	28.4544	1876.00		53380				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0447	2.0383							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04472	2.039232		3995.00		8147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04472	2.039232		1806.00		3683			
59.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.15**	**6.84**	**5983.00**				**40924**		
59.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0057	0.25992	3172.00				824		
59.6	**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**	**0.26**	**11.856**	**1938.00**				**22977**		
60	**С1234-304-0203 234-304-0203 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м²**	**50.16**		**5283.00**	**--**	**264995**	**--**	**264995**	**--**	**286195**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**21200**	
		Формула объема = 45,6.1,1										
61	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**8**		**2498.40**	**47.70**	**19987**	**382**	**4662**	**10871**	**33326**
		НР - 72%; СП - 8%				**1867.93**	**19.34**	**14943**	**155**		**2469**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
61.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.146	9.168	1630.00		14944				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0816							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	2.31336		17.00		39			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.08568		3995.00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.08568		1806.00		155			
61.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.08	717.00				57		
61.6	**188233 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**м²**	**0.04**	**0.32**	**10097.00**				**3231**		
61.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00043**	**0.00344**	**399352.00**				**1374**		
62	**Е11-200301-0209 1120-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 прим.**	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР), номер 5, размер 500х800 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5546.81**	**79.83**	**5547**	**79**	**3600**	**1359**	**7458**
		НР - 72%; СП - 8%				**1867.93**	**19.34**	**1868**	**19**		**552**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
62.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.146	1.146	1630.00		1868				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0102							
62.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	0.28917		17.00		5			
62.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12852	0.12852		250.00		32			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.01071		3995.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01071	0.01071		1806.00		19			
62.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.08	0.08	717.00				57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00003	0.00003	272284.00				8		
62.8	**188230 С**	**Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм**	**м²**	**0.12**	**0.12**	**28015.00**				**3362**		
62.9	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	399352.00				172		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1322390**	**14725**	**1050888**	**189268**	**1632592**
								256777	**6098**	**--**	**120931**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**716824**				
	Материалы		Тенге					**75229**				
	Всего заработная плата		Тенге						**66324**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**570084**				
		Накладные расходы	Тенге					**47752**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61166**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**825742**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66324**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**605566**				
	Материалы		Тенге					**405577**				
	Всего заработная плата		Тенге						**196551**			
	Сдача и испытание		Тенге					**9524**				
		Накладные расходы	Тенге					**141516**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59765**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**806847**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**123**
		Сметная заработная плата	Тенге						**196551**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1632589**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**158**
		Сметная заработная плата	Тенге						**262875**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8409274**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1092434**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**95287**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**41137**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5782480**		
		- Накладные расходы	Тенге								**816168**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**622908**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Отопление, вентиляция

Наименование объекта - Административное здание

Основание: ОВ

Составлен 3 кв 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	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147.322	1876 / --	- / --	- / -	276376
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121.16	1806 / --	- / --	- / -	218815
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	130.89112	1571 / --	- / --	- / -	205630
4	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102.816	1512 / --	- / --	- / -	155458
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88.545	1630 / --	- / --	- / -	144328
6	20264Т	004-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.8516	2580 / --	- / --	- / -	71857
7	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.9952	1660 / --	- / --	- / -	19912
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1092376**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**630.5809**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	22.48576	1829.44 / --	- / --	- / -	(41136)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1092434**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.519478	3995 --	- --	1806 35252.18	77980
10	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	25.704	72 --	- --	- -	1851
11	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.692	85 --	- --	- -	399
12	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.91000664	250 --	- --	- -	1228
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.00368408	6341 --	- --	2580 2589.5	6364
14	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.78896168	2469 --	- --	1512 2704.91	4417
15	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	0.3264	8697 --	- --	1806 589.48	2839
16	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	10.5557332	17 --	- --	- -	179
17	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.4427514	70 --	- --	- -	31
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**41136**	**126510**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18	261296С	245-101-0106 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	66	21230 --	20731 --	- -	1401180
19	259140С	246-401-0105 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч	комплект	16	39902 --	39099 --	- -	638432
20	248815С	234-304-0203 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	м²	116.6	5283 --	5177 --	- -	615998
21	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	65.2	7682 --	7502 --	- -	500866

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	157961С	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	280	1569 --	1535 --	- -	439320
23	262630С	245-510-0206 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	58	7362 --	7217 --	- -	426996
24	262635С	245-510-0302 РСНБ РК 2022	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	58	4951 --	4854 --	- -	287158
25	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	40.8	6251 --	6107 --	- -	255041
26	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.	4	59839 --	58663 --	- -	239356
27	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	83.06	1938 --	1900 --	- -	160970
28		242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	18258 --	17898 --	- -	146064
29	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	21.191	5983 --	5863 --	- -	126786
30	140246С	234-303-0305 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 13 мм диаметром 20 мм	м	308	361 --	353 --	- -	111188
31	157962С	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	90	1172 --	1144 --	- -	105480
32	252846С	242-303-1002 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	24742 --	24255 --	- -	98968
33	157963С	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	30	1952 --	1907 --	- -	58560
34	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	57.4	790 --	773 --	- -	45346

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	297033С	234-303-0307 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 13 мм диаметром 25 мм	м	99	380 --	372 --	- -	37620
36	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0224	694126 --	678626 --	- -	15548
37	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.011816	813201 --	795366 --	- -	9609
38	188230С	261-302-0127 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм	м²	0.24	28015 --	27407 --	- -	6724
39	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	4.1712	1608 --	1574 --	- -	6707
40	188233С	261-302-0129 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0.64	10097 --	9876 --	- -	6462
41	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	0.01548	399352 --	389632 --	- -	6182
42	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9.35252	589 --	575 --	- -	5509
43	188232С	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0.36	13986 --	13686 --	- -	5035
44	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1.3442	3172 --	3108 --	- -	4264
45	187488С	261-301-0217 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0.5082	7701 --	7484 --	- -	3914
46	187487С	261-301-0216 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0.5148	7391 --	7206 --	- -	3805
47	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.08	474 --	462 --	- -	1934
48	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3.28	579 --	565 --	- -	1899
49	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4.18836	448 --	437 --	- -	1876
50	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00103872	1643262 --	1609152 --	- -	1707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0088	165506 --	160371 --	- -	1456
52	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.016	41747 --	40909 --	- -	668
53	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.68	962 --	941 --	- -	654
54	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1.4	423 --	412 --	- -	592
55	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0.03333	15580 --	13405 --	- -	519
56	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.124	428 --	381 --	- -	481
57	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00157204	272284 --	264715 --	- -	428
58	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.00052	820690 --	801499 --	- -	427
59	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2.192	178 --	178 --	- -	390
60	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.5	717 --	701 --	- -	358
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5782478**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562370'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А'73-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-3'Водопровод,канализация'ОВ''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)(РС295614)*
4	Р Водопровод БЛОК А*
5	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'14+17+1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
6	С1242-301-0301 прим.'14''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
7	С1242-301-0301 прим.'17''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
8	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
9	Е11-160501-0201(РС296009)(РС296050)'55''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
10	Е11-160501-0202(РС296009)(РС296050)'18''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
11	С1241-205-1201'55.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
12	С1241-205-1202'18.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
13	С1241-208-2501'25''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
14	С1241-209-1901'18''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
15	С1241-209-2002'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
16	С1241-209-1902'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
17	С1241-221-0102'43''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
18	С1241-221-0103'16''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
19	Е11-160401-0210(РС187490)(РС249131)'2,4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка'м трубопровода*
20	Е11-060201-0101'0,027''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
21	Е11-161101-0101'100''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
22	Е11-220701-0101'100.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
23	Е11-160401-0101(РС187490)'12''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
24	Е11-160401-0102(РС187490)'9''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
25	С1241-113-0211'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
26	С1241-113-0207'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-25х3,5 мм'шт.*
27	С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
28	С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-114-0108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
30	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
31	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
32	С1241-112-0132'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
33	Е11-161401-0101(РС296170)'1''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
34	С1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПВ 2 НОК/НОБ'шт.*
35	Е11-160701-0101(РС187939=20)'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
36	С1248-305-0205'2''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10'шт.*
37	П2 Водопровод Т3*
38	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'11+6''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
39	С1242-301-0301 прим.'11''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
40	С1242-301-0301 прим.'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
41	Е11-160501-0201(РС296009)(РС296050)'33''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
42	С1241-205-1201'33.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
43	Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'33''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
44	Е11-220701-0101'33.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
45	Е11-170801-0201(РС296039)(РС296318)'2+3+1''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
46	513-106-0101'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
47	513-106-0103'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30/20/
48	513-106-0106'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
49	С1241-609-1102'19''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
50	С1241-602-0202'4''Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
51	С1241-601-0202'71''Муфта обжимная с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
52	С1241-221-0102'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
53	Е11-260101-0101(РС295712РС290949=1,0324)'0,197.0,01''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м³ изоляции*
54	Р Сеть канализации К1*
55	П2 Трубопроводы*
56	Е11-160501-0101(РС295855РС249132)(РС295994)'45''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E11-160501-0102(PC295855PC249132)(PC295994)'26''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
58	C1241-203-0101'45.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
59	C1241-203-0107'26.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
60	C1241-208-1703'17''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
61	C1241-208-1707'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
62	C1241-209-2501'13''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
63	C1241-209-2506'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
64	C1241-209-2504'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 100х50 х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
65	C1241-220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100'шт.*
66	C1241-220-0201'3''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
67	C1241-220-0204'6''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100'шт.*
68	E11-160101-0203(PC187490)'10''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенамзданий и в каналах'м
69	C1241-208-3503'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
70	E11-160401-0210(PC187490)(PC249131)'2,4''Трубопроводыотопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка'м трубопровода*
71	E11-060201-0101'0,027''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
72	E11-161101-0101'54''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
73	П2 Санитарные приборы*
74	E11-170301-0101(PC307177)(PC296070)'2''Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным'Комплект*
75	C1244-101-0301'2''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,B 340 мм'комплект*
76	C1244-104-0201'2''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
77	E11-170101-0105(PC296070)'8''Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной воды'комплект*
78	C1244-101-0104'9''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм,B 500 мм'комплект*
79	C1244-104-0404'9''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
80	C1244-104-0603'9''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
81	P Водопровод БЛОК Б*
82	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'10+10+1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
83	C1242-301-0301 прим.'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, T до +50°C, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
84	C1242-301-0301 прим.'13''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, T до +50°C, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
85	C1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, T до +50°C, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	E11-160501-0201(PC296009)(PC296050)'58''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
87	E11-160501-0202(PC296009)(PC296050)'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
88	C1241-205-1201'58.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
89	C1241-205-1202'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
90	C1241-208-2501'25''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
91	C1241-209-1901'18''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
92	C1241-209-2002'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
93	C1241-209-1902'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
94	C1241-221-0102'43''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
95	C1241-221-0103'16''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
96	E11-160401-0210(PC187490)(PC249131)'2,4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка'м трубопровода*
97	E11-060201-0101'0,027''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
98	E11-161101-0101'100''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
99	E11-220701-0101'100.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
100	E11-160401-0101(PC187490)'12''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
101	E11-160401-0102(PC187490)'9''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
102	C1241-113-0211'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
103	C1241-113-0207'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-25х3,5 мм'шт.*
104	C1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
105	C1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
106	C1241-114-0108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
107	C1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
108	C1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
109	C1241-112-0132'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
110	E11-161401-0101(PC296170)'1''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
111	C1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПВ 2 НОК/НОБ'шт.*
112	E11-160701-0101(PC187939=20)'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
113	C1248-305-0205'2''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10'шт.*
114	П2 Водопровод Т3*
115	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'11+6''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1242-301-0301 прим.'11''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
117	С1242-301-0301 прим.'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
118	Е11-160501-0201(РС296009)(РС296050)'33''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
119	С1241-205-1201'33.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
120	Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'33''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
121	Е11-220701-0101'33.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
122	Е11-170801-0201(РС296039)(РС296318)'2+3+1''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
123	513-106-0101'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
124	513-106-0103'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30/20/
125	513-106-0106'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
126	С1241-609-1102'19''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
127	С1241-602-0202'4''Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
128	С1241-601-0202'71''Муфта обжимная с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
129	С1241-221-0102'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
130	Е11-260101-0101(РС295712РС290949=1,0324)'0,197.0,01''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м³ изоляции*
131	Р Сеть канализации К1*
132	П2 Трубопроводы*
133	Е11-160501-0101(РС295855РС249132)(РС295994)'30''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
134	Е11-160501-0102(РС295855РС249132)(РС295994)'25''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
135	С1241-203-0101'30.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
136	С1241-203-0107'25.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
137	С1241-208-1703'17''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
138	С1241-208-1707'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
139	С1241-209-2501'13''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
140	С1241-209-2506'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
141	С1241-209-2504'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 100х50 х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
142	С1241-220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100'шт.*
143	С1241-220-0201'3''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
144	С1241-220-0204'6''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100'шт.*
145	Е11-160101-0203(РС187490)'10''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенамзданий и в каналах'м

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	С1241-208-3503'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
147	Е11-160401-0210(РС187490)(РС249131)'2,4''Трубопроводыотопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка'м трубопровода*
148	Е11-060201-0101'0,027''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
149	Е11-161101-0101'54''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
150	П2 Санитарные приборы*
151	Е11-170301-0101(РС307177)(РС296070)'2''Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным'Комплект*
152	С1244-101-0301'2''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм'комплект*
153	С1244-104-0201'2''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
154	Е11-170101-0105(РС296070)'8''Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной воды'комплект*
155	С1244-101-0104'9''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм,В 500 мм'комплект*
156	С1244-104-0404'9''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
157	С1244-104-0603'9''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
158	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А
Шифр стройки 73-2022
Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

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

на Водопровод,канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	5518,854	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1089,077	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,612	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 кв 2022г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод БЛОК А										
1	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**32**		**2963.42**	**170.75**	**94829**	**5464**	**9717**	**79210**	**187962**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2489.00**	**36.84**	**79648**	**1179**		**13923**	
		Формула объема = 14+17+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
1.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4994	47.9808	1660.00		79648				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.6528							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	11.424		250.00		2856			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.6528		3995.00		2608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0204	0.6528		1806.00		1179			
1.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00448	272284.00				1220		
1.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.064**	**41747.00**				**2672**		
1.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0352**	**165506.00**				**5826**		
2	**С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**14**		**3753.00**	**--**	**52542**	**--**	**52542**	**--**	**56745**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4203	
3	С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022 прим.	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	17		3753.00	--	63801	--	63801	--	68905
		СП - 8%				--	--	--	--		5104	
4	С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	1		3753.00	--	3753	--	3753	--	4053
		СП - 8%				--	--	--	--		300	
5	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	55		1958.24	19.73	107703	1085	641	103865	228493
		НР - 98%; СП - 8%				1926.86	0.13	105977	7		16926	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	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										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0669	58.6795	1806.00		105975				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0055							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.001683		6341.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.001683		2580.00		4			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.001683		3995.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.001683		1806.00		3			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	4.95363		19.00		94			
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.205836	11.32098		86.00		974			
5.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0.96**	**52.8**	**8.00**				**422**		
5.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0047	0.2585	178.00				46		
5.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.005**	**0.275**	**626.00**				**172**		
6	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	18		2115.49	23.89	38079	430	210	36694	80755
		НР - 98%; СП - 8%				2079.93	0.22	37439	4		5982	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
6.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1517	20.7306	1806.00		37439				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0018							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000051	0.000918		6341.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000051	0.000918		2580.00		2			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000051	0.000918		3995.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000051	0.000918		1806.00		2			
6.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.068034	1.224612		19.00		23			
6.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.256632	4.619376		86.00		397			
6.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.764**	**13.752**	**12.00**				**165**		
6.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.004**	**0.072**	**626.00**				**45**		
7	**С1241-205-1201 241-205-1201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**		**54.45**	**241.00**	**--**	**13122**	**--**	**13122**	**--**	**14172**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1050**	
		Формула объема = 55.0,99										
8	**С1241-205-1202 241-205-1202 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**		**17.82**	**410.00**	**--**	**7306**	**--**	**7306**	**--**	**7890**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**584**	
		Формула объема = 18.0,99										
9	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**		**25**	**23.00**	**--**	**575**	**--**	**575**	**--**	**621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
10	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**		**18**	**37.00**	**--**	**666**	**--**	**666**	**--**	**719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
11	**С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**		**3**	**65.00**	**--**	**195**	**--**	**195**	**--**	**211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
12	**С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**		**3**	**55.00**	**--**	**165**	**--**	**165**	**--**	**178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
13	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**		**43**	**8.00**	**--**	**344**	**--**	**344**	**--**	**372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
14	**С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**		**16**	**12.00**	**--**	**192**	**--**	**192**	**--**	**207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
15	**Е11-160401-0210 1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**2.4**	**33934.40**	**435.98**	**81443**	**1046**	**70337**	**10127**	**98895**
		НР - 98%; СП - 8%				**4191.68**	**113.82**	**10060**	**273**		**7326**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3562	5.65488	1779.00		10060				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0614	0.1474							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.016524	0.039658		8697.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.039658		1806.00		72			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.416466	0.999518		250.00		250			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003774	0.009058		6341.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003774	0.009058		2580.00		23			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.041106	0.098654		3995.00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.041106	0.098654		1806.00		178			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00044	0.001056	16707.00				18		
15.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000069	0.000166	272284.00				45		
15.9	**150663 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0.93**	**2.232**	**26379.00**				**58878**		
15.10	158176 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	0.09	0.216	52757.00				11396		
16	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.027**		**25678.61**	**1307.13**	**693**	**35**	**494**	**162**	**923**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080.84**	**511.05**	**164**	**14**		**68**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
16.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.0976	0.110635	1484.00		164				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2376	0.0064							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2184	0.005897		54.00		0			
16.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.208	0.005616		5498.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.208	0.005616		2159.00		12			
16.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.000076		6746.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.000076		1806.00		0			
16.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01092	0.000295		6341.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01092	0.000295		2580.00		1			
16.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015912	0.00043		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015912	0.00043		1806.00		1			
16.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.02754**	**14509.00**				**400**		
16.9	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	0.4	0.0108	93.00				1		
16.10	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	0.0008	0.000022	114336.00				2		
16.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.000054	114336.00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.000186	114336.00				21		
16.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000014	31098.00				0		
16.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0056	0.000151	9128.00				1		
16.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.000186	59186.00				11		
16.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.0175	0.000472	14.00				0		
16.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.013365	3285.00				44		
16.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.00999	659.00				7		
17	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**100**		**120.65**	**1.61**	**12065**	**161**	**222**	**11448**	**25394**
		НР - 98%; СП - 8%				**116.82**	**--**	**11682**	**--**		**1881**	
		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										
17.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	5.11	2286.00		11681				
17.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	1.53		105.00		161			
17.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.02	423.00				8		
17.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.02**	**579.00**				**12**		
17.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	1	178.00				178		
17.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.05**	**474.00**				**24**		
18	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.1**		**83331.18**	**--**	**8333**	**--**	**235**	**8017**	**17658**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 100.0,001*				**80982.72**	**--**	**8098**	**--**		**1308**	
		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										
18.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	5.356	1512.00		8098				
18.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00059	0.000059	420442.00				25		
18.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11.8**	**1.18**	**178.00**				**210**		
19	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**4327.08**	**66.61**	**51925**	**799**	**38665**	**12448**	**69523**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				**1038.43**	**20.08**	**12461**	**241**		**5150**	
19.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5641	6.7692	1841.00		12462				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	0.1296							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001224	0.014688		8697.00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001224	0.014688		1806.00		27			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.008568		6341.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000714	0.008568		2580.00		22			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008874	0.106488		3995.00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008874	0.106488		1806.00		192			
19.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.188088	2.257056		85.00		192			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00008	0.00096	16707.00				16		
19.8	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		
19.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.0032	0.0384	8558.00				329		
19.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.0035	0.042	428.00				18		
19.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0275	0.33	178.00				59		
19.12	**278610 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**12**	**3185.00**				**38220**		
20	**Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9**		**5354.40**	**81.26**	**48190**	**731**	**36389**	**11055**	**63985**
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				**1229.98**	**23.47**	**11070**	**211**		**4740**	
20.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6681	6.0129	1841.00		11070				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	0.1134							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00153	0.01377		8697.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00153	0.01377		1806.00		25			
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000816	0.007344		6341.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.007344		2580.00		19			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010302	0.092718		3995.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010302	0.092718		1806.00		167			
20.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.254388	2.289492		85.00		195			
20.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00012	0.00108	16707.00				18		
20.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.003	0.027	962.00				26		
20.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.0041	0.0369	8558.00				316		
20.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.0045	0.0405	428.00				17		
20.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0464	0.4176	178.00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.12	278611 С	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	9	3993.00				35937		
21	С1241-113-0211 241-113-0211 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	1		2639.00	--	2639	--	2639	--	2850
		СП - 8%				--	--	--	--		211	
22	С1241-113-0207 241-113-0207 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-25х3,5 мм	шт.	2		1476.00	--	2952	--	2952	--	3188
		СП - 8%				--	--	--	--		236	
23	С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1		1826.00	--	1826	--	1826	--	1972
		СП - 8%				--	--	--	--		146	
24	С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1		931.00	--	931	--	931	--	1005
		СП - 8%				--	--	--	--		74	
25	С1241-114-0108 241-114-0108 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 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	1		1199.00	--	1199	--	1199	--	1295
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
26	С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1		711.00	--	711	--	711	--	768
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
27	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.	1		600.00	--	600	--	600	--	648
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
28	С1241-112-0132 241-112-0132 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	4		1375.00	--	5500	--	5500	--	5940
		СП - 8%				--	--	--	--		440	
29	Е11-161401-0101 1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише	шт.	1		1306.88	22.89	1307	23	14	1252	2764
		НР - 98%; СП - 8%				1269.59	8.11	1270	8		205	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0123	Шкаф пожарный	шт,									
		Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту										
29.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8081	0.8081	1571.00		1270				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0045	0.0045							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1122	0.1122		20.00		2			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004488	0.004488		3995.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004488	0.004488		1806.00		8			
29.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1428	0.1428		19.00		3			
29.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.023**	**0.023**	**626.00**				**14**		
30	**С1248-307-0106 248-307-0106 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПВ 2 НОК/НОБ**	**шт.**	**1**		**24927.00**	**--**	**24927**	**--**	**24927**	**--**	**26921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1994**	
31	**Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**1**		**43944.87**	**173.68**	**43945**	**173**	**42114**	**1679**	**49274**
		НР - 98%; СП - 8%				**1657.91**	**55.26**	**1658**	**55**		**3650**	
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =20 }	20 (м)									
		Состав работ:										
		1. Установка пожарных кранов										
		2. Сборка и укладка пожарного рукава										
31.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.918	0.918	1806.00		1658				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0306	0.0306							
31.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.204	0.204		17.00		3			
31.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0102	0.0102		8697.00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0102	0.0102		1806.00		18			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.0204		3995.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0204	0.0204		1806.00		37			
31.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.01	423.00				4		
31.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	579.00				6		
31.8	187933 С	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	3	1006.00				3018		
31.9	**187939 С**	**Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007**	**м**	**20**	**20**	**964.00**				**19280**		
31.10	187953 С	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	1	1856.00				1856		
31.11	**269238 С**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**1**	**17910.00**				**17910**		
31.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03	0.03	474.00				14		
31.13	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.04	0.04	626.00				25		
32	**С1248-305-0205 248-305-0205 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10**	**шт.**	**2**		**38292.00**	**--**	**76584**	**--**	**76584**	**--**	**82711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6127**	
		Водопровод Т3										
33	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**17**		**2963.42**	**170.75**	**50378**	**2902**	**5163**	**42080**	**99855**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2489.00**	**36.84**	**42313**	**626**		**7397**	
		Формула объема = 11+6										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4994	25.4898	1660.00		42313				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.3468							
33.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	6.069		250.00		1517			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.3468		3995.00		1385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0204	0.3468		1806.00		626			
33.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00238	272284.00				648		
33.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.034**	**41747.00**				**1419**		
33.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0187**	**165506.00**				**3095**		
34	**С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**11**		**3753.00**	**--**	**41283**	**--**	**41283**	**--**	**44586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3303**	
35	**С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**6**		**3753.00**	**--**	**22518**	**--**	**22518**	**--**	**24319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1801**	
36	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**33**		**1958.24**	**19.73**	**64622**	**651**	**385**	**62319**	**137096**
		НР - 98%; СП - 8%				**1926.86**	**0.13**	**63586**	**4**		**10155**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	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	1.0669	35.2077	1806.00		63585				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0033							
36.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.00101		6341.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.00101		2580.00		3			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.00101		3995.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.00101		1806.00		2			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	2.972178		19.00		56			
36.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.205836	6.792588		86.00		584			
36.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0.96**	**31.68**	**8.00**				**253**		
36.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0047	0.1551	178.00				28		
36.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.005**	**0.165**	**626.00**				**103**		
37	**С1241-205-1201 241-205-1201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**32.67**		**241.00**	**--**	**7873**	**--**	**7873**	**--**	**8503**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 33.0,99*				--	--	--	--		630	
38	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**33**		**120.65**	**1.61**	**3981**	**53**	**73**	**3778**	**8380**
		НР - 98%; СП - 8%				**116.82**	**--**	**3855**	**--**		**621**	
		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										
38.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	1.6863	2286.00		3855				
38.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.5049		105.00		53			
38.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0066	423.00				3		
38.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0066**	**579.00**				**4**		
38.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	0.33	178.00				59		
38.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.0165**	**474.00**				**8**		
39	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.033**		**83331.18**	**--**	**2750**	**--**	**78**	**2646**	**5827**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 33.0,001*				**80982.72**	**--**	**2672**	**--**		**432**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
39.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	1.76748	1512.00		2672				
39.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00059	0.000019	420442.00				8		
39.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11.8**	**0.3894**	**178.00**				**69**		
40	**Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**6**		**5872.16**	**59.70**	**35233**	**358**	**612**	**33722**	**74471**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 2+3+1*				**5710.49**	**24.48**	**34263**	**147**		**5516**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0342	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт,									
	С1261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект									
		Состав работ: 1. Установка приборов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети										
40.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4401	20.6406	1660.00		34263				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0132	0.0792							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006426	0.038556		2469.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006426	0.038556		1512.00		58			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003366	0.020196		6341.00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.020196		2580.00		52			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.020196		3995.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.020196		1806.00		36			
40.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.476136	2.856816		19.00		54			
40.7	**147614 С**	**Лента ФУМ**	**кг**	**0.015**	**0.09**	**6798.00**				**612**		
41	**513-106-0101 513-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**2**		**32550.00**	**--**	**65100**	**--**		**--**	**65100**
						--	**--**	**--**	**--**	**65100**	**--**	
42	**513-106-0103 513-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30/20/ л**	**комплект**	**3**		**48523.00**	**--**	**145569**	**--**		**--**	**145569**
						--	**--**	**--**	**--**	**145569**	**--**	
43	**513-106-0106 513-106-0106 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**1**		**57722.00**	**--**	**57722**	**--**		**--**	**57722**
						--	**--**	**--**	**--**	**57722**	**--**	
44	**С1241-609-1102 241-609-1102 РСНБ РК 2022**	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**19**		**1088.00**	**--**	**20672**	**--**	**20672**	**--**	**22326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1654**	
45	**С1241-602-0202 241-602-0202 РСНБ РК 2022**	**Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**		**2579.00**	**--**	**10316**	**--**	**10316**	**--**	**11141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**825**	
46	**С1241-601-0202 241-601-0202 РСНБ РК 2022**	**Муфта обжимная с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**71**		**2381.00**	**--**	**169051**	**--**	**169051**	**--**	**182575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13524**	
47	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**		**8.00**	**--**	**400**	**--**	**400**	**--**	**432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
48	**Е11-260101-0101 1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0.00197**		**99985.74**	**2866.81**	**197**	**6**	**57**	**104**	**325**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 0,197.0,01*				**68180.11**	**1295.99**	**134**	**3**		**24**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0129	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем ГОСТ 16381-77	м³									
	С1234-301-0101	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м³ диаметром 18 мм { на ед.изм. =1,0324 }	0,002033828 (м)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту 2. Крепление конструкций 3. Изготовление и крепление диафрагм										
48.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.752	0.074371	1806.00		134				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7176	0.0014							
48.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7176	0.001414		3995.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7176	0.001414		1806.00		3			
48.4	**126235 С**	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм**	**кг**	**2.63**	**0.005181**	**6088.00**				**32**		
48.5	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1.2 мм**	**т**	**0.01946**	**0.000038**	**565637.00**				**22**		
48.6	**290949 С**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м³ диаметром 18 мм**	**м**	**1.0324**	**0.002034**	**858.00**				**2**		
48.7	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00047	0.000001	2200599.00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1446707**	**13917**	**738049**	**420606**	**1995224**
								426350	**2772**	**268391**	**127914**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**268391**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**268391**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**544616**				
	Материалы		Тенге					**863**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11085**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**532643**				
		Накладные расходы	Тенге					**10929**				
		Сметная прибыль	Тенге					**44442**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**599987**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11085**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**633700**				
	Материалы		Тенге					**204536**				
	Всего заработная плата		Тенге						**418037**			
		Накладные расходы	Тенге					**409677**				
		Сметная прибыль	Тенге					**83472**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1126849**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**238**
		Сметная заработная плата	Тенге						**418037**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1995227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**245**
		Сметная заработная плата	Тенге						**429122**			
		РАЗДЕЛ 2. Сеть канализации К1										
		Трубопроводы										
49	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**45**		**1122.11**	**1.94**	**50495**	**87**	**121**	**49309**	**107789**
		НР - 98%; СП - 8%				**1117.49**	**0.63**	**50287**	**28**		**7984**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0176	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5957	26.8065	1876.00		50289				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0135							
49.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000102	0.00459		8697.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.00459		1806.00		8			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000102	0.00459		6341.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.00459		2580.00		12			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.00459		3995.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.00459		1806.00		8			
49.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0039	0.1755	178.00				31		
49.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000012**	**0.00054**	**165506.00**				**89**		
50	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**26**		**1083.54**	**4.77**	**28172**	**124**	**187**	**27341**	**59954**
		НР - 98%; СП - 8%				**1071.57**	**1.45**	**27861**	**38**		**4441**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0176	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										
50.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5712	14.8512	1876.00		27861				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0182							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000306	0.007956		8697.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.007956		1806.00		14			
50.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000204	0.005304		6341.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.005304		2580.00		14			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.005304		3995.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.005304		1806.00		10			
50.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0157	0.4082	178.00				73		
50.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000027**	**0.000692**	**165506.00**				**114**		
51	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**44.91**		**314.00**	**--**	**14102**	**--**	**14102**	**--**	**15230**
		СП - 8%; *Формула объема = 45.0,998*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1128**	
52	**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**	**25.948**		**1784.00**	**--**	**46291**	**--**	**46291**	**--**	**49994**
		СП - 8%; *Формула объема = 26.0,998*				**--**	**--**	**--**	**--**		**3703**	
53	**С1241-208-1703 241-208-1703 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**17**		**1403.00**	**--**	**23851**	**--**	**23851**	**--**	**25759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1908**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**С1241-208-1707 241-208-1707 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**3992.00**	**--**	**7984**	**--**	**7984**	**--**	**8623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**639**	
55	**С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**13**		**162.00**	**--**	**2106**	**--**	**2106**	**--**	**2274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
56	**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**	
57	**С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 100х50 х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**		**488.00**	**--**	**488**	**--**	**488**	**--**	**527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
58	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100**	**шт.**	**2**		**846.00**	**--**	**1692**	**--**	**1692**	**--**	**1827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
59	**С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**		**236.00**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
60	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100**	**шт.**	**6**		**846.00**	**--**	**5076**	**--**	**5076**	**--**	**5482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	
61	**Е11-160101-0203 1116-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенамзданий и в каналах**	**м труб**	**10**		**4566.32**	**156.16**	**45663**	**1561**	**24106**	**20085**	**71008**
		НР - 98%; СП - 8%				**1999.61**	**49.92**	**19996**	**499**		**5260**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Прокладка труб с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества										
61.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1832	11.832	1690.00		19996				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0276	0.276							
61.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.009384	0.09384		8697.00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009384	0.09384		1806.00		169			
61.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.153		105.00		16			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018258	0.18258		3995.00		729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018258	0.18258		1806.00		330			
61.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0007	0.007	16707.00				117		
61.7	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00013	0.0013	194707.00				253		
61.8	147076 С	Каболка	т	0.00006	0.0006	1789060.00				1073		
61.9	**156362 С**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1.01**	**10.1**	**2223.00**				**22452**		
61.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.1178	1.178	178.00				210		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**		**260.00**	**--**	**260**	**--**	**260**	**--**	**281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
63	**Е11-160401-0210 1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводыотопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2.4**		**33934.40**	**435.98**	**81443**	**1046**	**70337**	**10127**	**98895**
		НР - 98%; СП - 8%				**4191.68**	**113.82**	**10060**	**273**		**7326**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
63.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3562	5.65488	1779.00		10060				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0614	0.1474							
63.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.016524	0.039658		8697.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.039658		1806.00		72			
63.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.416466	0.999518		250.00		250			
63.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003774	0.009058		6341.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003774	0.009058		2580.00		23			
63.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.041106	0.098654		3995.00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.041106	0.098654		1806.00		178			
63.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00044	0.001056	16707.00				18		
63.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000069	0.000166	272284.00				45		
63.9	**150663 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0.93**	**2.232**	**26379.00**				**58878**		
63.10	158176 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	0.09	0.216	52757.00				11396		
64	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.027**		**25678.61**	**1307.13**	**693**	**35**	**494**	**162**	**923**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080.84**	**511.05**	**164**	**14**		**68**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
64.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.0976	0.110635	1484.00		164				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2376	0.0064							
64.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2184	0.005897		54.00		0			
64.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.208	0.005616		5498.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.208	0.005616		2159.00		12			
64.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.000076		6746.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.000076		1806.00		0			
64.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01092	0.000295		6341.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01092	0.000295		2580.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015912	0.00043		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015912	0.00043		1806.00		1			
64.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.02754**	**14509.00**				**400**		
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	0.4	0.0108	93.00				1		
64.10	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	0.0008	0.000022	114336.00				2		
64.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.000054	114336.00				6		
64.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.000186	114336.00				21		
64.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000014	31098.00				0		
64.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0056	0.000151	9128.00				1		
64.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.000186	59186.00				11		
64.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.0175	0.000472	14.00				0		
64.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.013365	3285.00				44		
64.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.00999	659.00				7		
65	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**54**		**120.65**	**1.61**	**6515**	**87**	**120**	**6182**	**13713**
		НР - 98%; СП - 8%				**116.82**	**--**	**6308**	**--**		**1016**	
		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										
65.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	2.7594	2286.00		6308				
65.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.8262		105.00		87			
65.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0108	423.00				5		
65.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0108**	**579.00**				**6**		
65.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	0.54	178.00				96		
65.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.027**	**474.00**				**13**		
		Санитарные приборы										
66	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным**	**Комплект**	**2**		**17994.15**	**80.79**	**35988**	**162**	**30166**	**5620**	**44937**
		НР - 98%; СП - 8%				**2830.18**	**37.27**	**5660**	**75**		**3329**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1244-104-0800	Слив для унитаза	шт,									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
66.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7049	3.4098	1660.00		5660				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0213	0.0426							
66.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004182	0.008364		2469.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004182	0.008364		1512.00		13			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017136	0.034272		3995.00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017136	0.034272		1806.00		62			
66.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.105366	0.210732		19.00		4			
66.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.226	0.452	1253.00				566		
66.7	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	2	14800.00				29600		
67	**С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм**	**комплект**	**2**		**19691.00**	**--**	**39382**	**--**	**39382**	**--**	**42533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3151**	
68	**С1244-104-0201 244-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**2**		**1783.00**	**--**	**3566**	**--**	**3566**	**--**	**3851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
69	**Е11-170101-0105 1117-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной воды**	**комплект**	**8**		**3222.67**	**110.51**	**25781**	**884**	**2939**	**21950**	**51550**
		НР - 98%; СП - 8%				**2744.76**	**55.05**	**21958**	**440**		**3819**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
69.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5198	12.1584	1806.00		21958				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0326	0.2608							
69.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0204	0.1632		17.00		3			
69.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01326	0.10608		2469.00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01326	0.10608		1512.00		160			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01938	0.15504		3995.00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01938	0.15504		1806.00		280			
69.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.00036**	**0.00288**	**286428.00**				**825**		
69.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.08	423.00				34		
69.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0.00007**	**0.00056**	**1789060.00**				**1002**		
69.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.08	579.00				46		
69.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.16	605.00				97		
69.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.036	0.288	626.00				180		
69.12	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0.2**	**1.6**	**472.00**				**755**		
70	**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,В 500 мм**	**комплект**	**9**		**19859.00**	**--**	**178731**	**--**	**178731**	**--**	**193029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14298**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**С1244-104-0404 244-104-0404 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**9**		**3735.00**	**--**	**33615**	**--**	**33615**	**--**	**36304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2689**	
72	**С1244-104-0603 244-104-0603 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**9**		**966.00**	**--**	**8694**	**--**	**8694**	**--**	**9390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**696**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**644794**	**3986**	**498514**	**140776**	**848416**
								142294	**1367**	**--**	**62846**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**370737**				
		Материалы	Тенге					**494**				
		Всего заработная плата	Тенге						**178**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**370044**				
		Накладные расходы	Тенге					**162**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29671**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**400570**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**178**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**274057**				
		Материалы	Тенге					**127975**				
		Всего заработная плата	Тенге						**143483**			
		Накладные расходы	Тенге					**140614**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33175**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**447846**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**143483**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**848416**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**143661**			
		РАЗДЕЛ 3. Водопровод БЛОК Б										
73	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**21**		**2963.42**	**170.75**	**62232**	**3586**	**6377**	**51982**	**123351**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2489.00**	**36.84**	**52269**	**774**		**9137**	
		Формула объема = 10+10+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
73.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4994	31.4874	1660.00		52269				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.4284							
73.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	7.497		250.00		1874			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.4284		3995.00		1711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0204	0.4284		1806.00		774			
73.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00294	272284.00				801		
73.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.042**	**41747.00**				**1753**		
73.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0231**	**165506.00**				**3823**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022 прим.	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	10		3753.00	--	37530	--	37530	--	40532
		СП - 8%				--	--	--	--		3002	
75	С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022 прим.	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	13		3753.00	--	48789	--	48789	--	52692
		СП - 8%				--	--	--	--		3903	
76	С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1		3753.00	--	3753	--	3753	--	4053
		СП - 8%				--	--	--	--		300	
77	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	58		1958.24	19.73	113578	1145	675	109530	240957
		НР - 98%; СП - 8%				1926.86	0.13	111758	8		17849	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	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										
77.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0669	61.8802	1806.00		111756				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0058							
77.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.001775		6341.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.001775		2580.00		5			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.001775		3995.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.001775		1806.00		3			
77.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	5.223828		19.00		99			
77.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.205836	11.938488		86.00		1027			
77.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0.96**	**55.68**	**8.00**				**445**		
77.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0047	0.2726	178.00				49		
77.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.005**	**0.29**	**626.00**				**182**		
78	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	10		2115.49	23.89	21155	239	117	20386	44864
		НР - 98%; СП - 8%				2079.93	0.22	20799	2		3323	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
78.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1517	11.517	1806.00		20800				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.001							
78.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000051	0.00051		6341.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000051	0.00051		2580.00		1			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000051	0.00051		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000051	0.00051		1806.00		1			
78.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.068034	0.68034		19.00		13			
78.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.256632	2.56632		86.00		221			
78.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.764**	**7.64**	**12.00**				**92**		
78.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.004**	**0.04**	**626.00**				**25**		
79	**С1241-205-1201 241-205-1201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**57.42**		**241.00**	**--**	**13838**	**--**	**13838**	**--**	**14945**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1107**	
		Формула объема = 58.0,99										
80	**С1241-205-1202 241-205-1202 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**9.9**		**410.00**	**--**	**4059**	**--**	**4059**	**--**	**4384**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
		Формула объема = 10.0,99										
81	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**25**		**23.00**	**--**	**575**	**--**	**575**	**--**	**621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
82	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**18**		**37.00**	**--**	**666**	**--**	**666**	**--**	**719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
83	**С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**3**		**65.00**	**--**	**195**	**--**	**195**	**--**	**211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
84	**С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**		**55.00**	**--**	**165**	**--**	**165**	**--**	**178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
85	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**43**		**8.00**	**--**	**344**	**--**	**344**	**--**	**372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
86	**С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**16**		**12.00**	**--**	**192**	**--**	**192**	**--**	**207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
87	**Е11-160401-0210 1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2.4**		**33934.40**	**435.98**	**81443**	**1046**	**70337**	**10127**	**98895**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**4191.68**	**113.82**	**10060**	**273**		**7326**	
	С1217-603-0103	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вода питьевая ГОСТ 2874-82 Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м³									
87.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3562	5.65488	1779.00		10060				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0614	0.1474							
87.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.016524	0.039658		8697.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.039658		1806.00		72			
87.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.416466	0.999518		250.00		250			
87.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003774	0.009058		6341.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003774	0.009058		2580.00		23			
87.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.041106	0.098654		3995.00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.041106	0.098654		1806.00		178			
87.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00044	0.001056	16707.00				18		
87.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000069	0.000166	272284.00				45		
87.9	**150663 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0.93**	**2.232**	**26379.00**				**58878**		
87.10	158176 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	0.09	0.216	52757.00				11396		
88	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.027**		**25678.61**	**1307.13**	**693**	**35**	**494**	**162**	**923**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080.84**	**511.05**	**164**	**14**		**68**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
88.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.0976	0.110635	1484.00		164				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2376	0.0064							
88.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2184	0.005897		54.00		0			
88.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.208	0.005616		5498.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.208	0.005616		2159.00		12			
88.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.000076		6746.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.000076		1806.00		0			
88.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01092	0.000295		6341.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01092	0.000295		2580.00		1			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015912	0.00043		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015912	0.00043		1806.00		1			
88.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.02754**	**14509.00**				**400**		
88.9	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	0.4	0.0108	93.00				1		
88.10	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	0.0008	0.000022	114336.00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.000054	114336.00				6		
88.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.000186	114336.00				21		
88.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000014	31098.00				0		
88.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0056	0.000151	9128.00				1		
88.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.000186	59186.00				11		
88.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.0175	0.000472	14.00				0		
88.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.013365	3285.00				44		
88.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.00999	659.00				7		
89	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* 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**	**100**		**120.65** **116.82**	**1.61** **--**	**12065** **11682**	**161** **--**	**222**	**11448** **1881**	**25394**
89.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	5.11	2286.00		11681				
89.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	1.53		105.00		161			
89.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.02	423.00				8		
89.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.02**	**579.00**				**12**		
89.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	1	178.00				178		
89.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.05**	**474.00**				**24**		
90	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 100.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0.1**		**83331.18** **80982.72**	**--** **--**	**8333** **8098**	**--** **--**	**235**	**8017** **1308**	**17658**
90.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	5.356	1512.00		8098				
90.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00059	0.000059	420442.00				25		
90.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11.8**	**1.18**	**178.00**				**210**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**4327.08**	**66.61**	**51925**	**799**	**38665**	**12448**	**69523**
		НР - 98%; СП - 8%				**1038.43**	**20.08**	**12461**	**241**		**5150**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
91.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5641	6.7692	1841.00		12462				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	0.1296							
91.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001224	0.014688		8697.00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001224	0.014688		1806.00		27			
91.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.008568		6341.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000714	0.008568		2580.00		22			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008874	0.106488		3995.00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008874	0.106488		1806.00		192			
91.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.188088	2.257056		85.00		192			
91.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00008	0.00096	16707.00				16		
91.8	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		
91.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.0032	0.0384	8558.00				329		
91.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.0035	0.042	428.00				18		
91.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0275	0.33	178.00				59		
91.12	**278610 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**12**	**3185.00**				**38220**		
92	**Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9**		**5354.40**	**81.26**	**48190**	**731**	**36389**	**11055**	**63985**
		НР - 98%; СП - 8%				**1229.98**	**23.47**	**11070**	**211**		**4740**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
92.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6681	6.0129	1841.00		11070				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	0.1134							
92.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00153	0.01377		8697.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00153	0.01377		1806.00		25			
92.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000816	0.007344		6341.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.007344		2580.00		19			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010302	0.092718		3995.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010302	0.092718		1806.00		167			
92.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.254388	2.289492		85.00		195			
92.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00012	0.00108	16707.00				18		
92.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.003	0.027	962.00				26		
92.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.0041	0.0369	8558.00				316		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.0045	0.0405	428.00				17		
92.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0464	0.4176	178.00				74		
92.12	**278611 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**9**	**3993.00**				**35937**		
93	**С1241-113-0211 241-113-0211 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**2639.00**	**--**	**2639**	**--**	**2639**	**--**	**2850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
94	**С1241-113-0207 241-113-0207 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-25х3,5 мм**	**шт.**	**2**		**1476.00**	**--**	**2952**	**--**	**2952**	**--**	**3188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
95	**С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**1826.00**	**--**	**1826**	**--**	**1826**	**--**	**1972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146**	
96	**С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**931.00**	**--**	**931**	**--**	**931**	**--**	**1005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
97	**С1241-114-0108 241-114-0108 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 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**1199.00**	**--**	**1199**	**--**	**1199**	**--**	**1295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
98	**С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**711.00**	**--**	**711**	**--**	**711**	**--**	**768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
99	**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.**	**1**		**600.00**	**--**	**600**	**--**	**600**	**--**	**648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
100	**С1241-112-0132 241-112-0132 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**1375.00**	**--**	**5500**	**--**	**5500**	**--**	**5940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
101	**Е11-161401-0101 1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**1**		**1306.88**	**22.89**	**1307**	**23**	**14**	**1252**	**2764**
		НР - 98%; СП - 8%				**1269.59**	**8.11**	**1270**	**8**		**205**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0123	Шкаф пожарный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки шкафа										
		2. Сверление отверстий под крепления										
		3. Установка дюбелей										
		4. Установка шкафов с выверкой по месту										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8081	0.8081	1571.00		1270				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0045	0.0045							
101.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1122	0.1122		20.00		2			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004488	0.004488		3995.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004488	0.004488		1806.00		8			
101.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1428	0.1428		19.00		3			
101.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.023**	**0.023**	**626.00**				**14**		
102	**С1248-307-0106 248-307-0106 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПВ 2 НОК/НОБ**	**шт.**	**1**		**24927.00**	**--**	**24927**	**--**	**24927**	**--**	**26921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1994**	
103	**Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**1**		**43944.87**	**173.68**	**43945**	**173**	**42114**	**1679**	**49274**
		НР - 98%; СП - 8%				**1657.91**	**55.26**	**1658**	**55**		**3650**	
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =20 }	20 (м)									
		Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава										
103.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.918	0.918	1806.00		1658				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0306	0.0306							
103.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.204	0.204		17.00		3			
103.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0102	0.0102		8697.00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0102	0.0102		1806.00		18			
103.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.0204		3995.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0204	0.0204		1806.00		37			
103.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.01	423.00				4		
103.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	579.00				6		
103.8	187933 С	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	3	1006.00				3018		
103.9	**187939 С**	**Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007**	**м**	**20**	**20**	**964.00**				**19280**		
103.10	187953 С	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	1	1856.00				1856		
103.11	**269238 С**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**1**	**17910.00**				**17910**		
103.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03	0.03	474.00				14		
103.13	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.04	0.04	626.00				25		
104	**С1248-305-0205 248-305-0205 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10**	**шт.**	**2**		**38292.00**	**--**	**76584**	**--**	**76584**	**--**	**82711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6127**	
		Водопровод Т3										
105	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**17**		**2963.42**	**170.75**	**50378**	**2902**	**5163**	**42080**	**99855**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 11+6*				**2489.00**	**36.84**	**42313**	**626**		**7397**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт,									
105.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4994	25.4898	1660.00		42313				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.3468							
105.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	6.069		250.00		1517			
105.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.3468		3995.00		1385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0204	0.3468		1806.00		626			
105.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00238	272284.00				648		
105.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.034**	**41747.00**				**1419**		
105.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0187**	**165506.00**				**3095**		
106	**С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**11**		**3753.00**	**--**	**41283**	**--**	**41283**	**--**	**44586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3303**	
107	**С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**6**		**3753.00**	**--**	**22518**	**--**	**22518**	**--**	**24319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1801**	
108	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**33**		**1958.24**	**19.73**	**64622**	**651**	**385**	**62319**	**137096**
		НР - 98%; СП - 8%				**1926.86**	**0.13**	**63586**	**4**		**10155**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	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									
108.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0669	35.2077	1806.00		63585				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0033							
108.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.00101		6341.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.00101		2580.00		3			
108.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.00101		3995.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.00101		1806.00		2			
108.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	2.972178		19.00		56			
108.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.205836	6.792588		86.00		584			
108.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0.96**	**31.68**	**8.00**				**253**		
108.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0047	0.1551	178.00				28		
108.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.005**	**0.165**	**626.00**				**103**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	**С1241-205-1201 241-205-1201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**32.67**		**241.00**	**--**	**7873**	**--**	**7873**	**--**	**8503**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**630**	
		Формула объема = 33.0,99										
110	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**33**		**120.65**	**1.61**	**3981**	**53**	**73**	**3778**	**8380**
		НР - 98%; СП - 8%				**116.82**	**--**	**3855**	**--**		**621**	
		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										
110.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	1.6863	2286.00		3855				
110.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.5049		105.00		53			
110.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0066	423.00				3		
110.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0066**	**579.00**				**4**		
110.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	0.33	178.00				59		
110.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.0165**	**474.00**				**8**		
111	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.033**		**83331.18**	**--**	**2750**	**--**	**78**	**2646**	**5827**
		НР - 99%; СП - 8%;				**80982.72**	**--**	**2672**	**--**		**432**	
		Формула объема = 33.0,001										
		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										
111.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	1.76748	1512.00		2672				
111.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00059	0.000019	420442.00				8		
111.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11.8**	**0.3894**	**178.00**				**69**		
112	**Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**6**		**5872.16**	**59.70**	**35233**	**358**	**612**	**33722**	**74471**
		НР - 98%; СП - 8%;				**5710.49**	**24.48**	**34263**	**147**		**5516**	
		Формула объема = 2+3+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301-0342 С1261-701-0120	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20 Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003 Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	шт, комплект									
112.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4401	20.6406	1660.00		34263				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0132	0.0792							
112.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006426	0.038556		2469.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006426	0.038556		1512.00		58			
112.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003366	0.020196		6341.00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.020196		2580.00		52			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.020196		3995.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.020196		1806.00		36			
112.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.476136	2.856816		19.00		54			
112.7	**147614 С**	**Лента ФУМ**	**кг**	**0.015**	**0.09**	**6798.00**				**612**		
113	**513-106-0101 513-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**2**		**32550.00**	**--**	**65100**	**--**		**--**	**65100**
						--	**--**	**--**	**--**	**65100**	**--**	
114	**513-106-0103 513-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30/20/ л**	**комплект**	**3**		**48523.00**	**--**	**145569**	**--**		**--**	**145569**
						--	**--**	**--**	**--**	**145569**	**--**	
115	**513-106-0106 513-106-0106 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**1**		**57722.00**	**--**	**57722**	**--**		**--**	**57722**
						--	**--**	**--**	**--**	**57722**	**--**	
116	**С1241-609-1102 241-609-1102 РСНБ РК 2022**	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**19**		**1088.00**	**--**	**20672**	**--**	**20672**	**--**	**22326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1654**	
117	**С1241-602-0202 241-602-0202 РСНБ РК 2022**	**Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**		**2579.00**	**--**	**10316**	**--**	**10316**	**--**	**11141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**825**	
118	**С1241-601-0202 241-601-0202 РСНБ РК 2022**	**Муфта обжимная с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**71**		**2381.00**	**--**	**169051**	**--**	**169051**	**--**	**182575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13524**	
119	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**		**8.00**	**--**	**400**	**--**	**400**	**--**	**432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
120	**Е11-260101-0101 1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0.00197**		**99985.74**	**2866.81**	**197**	**6**	**57**	**104**	**325**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 0,197.0,01* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**68180.11**	**1295.99**	**134**	**3**		**24**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-105-0129	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем ГОСТ 16381-77	м³									
	С1234-301-0101	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м³ диаметром 18 мм { на ед.изм. =1,0324 } Состав работ: 1. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту 2. Крепление конструкций 3. Изготовление и крепление диафрагм	0,002033828 (м)									
120.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.752	0.074371	1806.00		134				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7176	0.0014							
120.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7176	0.001414		3995.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7176	0.001414		1806.00		3			
120.4	**126235 С**	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм**	**кг**	**2.63**	**0.005181**	**6088.00**				**32**		
120.5	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1.2 мм**	**т**	**0.01946**	**0.000038**	**565637.00**				**22**		
120.6	**290949 С**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м³ диаметром 18 мм**	**м**	**1.0324**	**0.002034**	**858.00**				**2**		
120.7	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00047	0.000001	2200599.00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1370506**	**11908**	**702095**	**382735**	**1872027**
								388112	**2366**	**268391**	**118788**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**268391**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**268391**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**512061**				
	Материалы		Тенге					**863**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11085**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**500088**				
		Накладные расходы	Тенге					**10929**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41838**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**564828**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11085**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**590054**				
	Материалы		Тенге					**201138**				
	Всего заработная плата		Тенге						**379393**			
		Накладные расходы	Тенге					**371806**				
		Сметная прибыль	Тенге					**76950**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1038810**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**
		Сметная заработная плата	Тенге						**379393**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1872029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**221**
		Сметная заработная плата	Тенге						**390478**			
		РАЗДЕЛ 4. Сеть канализации К1										
		Трубопроводы										
121	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**30**		**1122.11**	**1.94**	**33663**	**58**	**80**	**32873**	**71859**
		НР - 98%; СП - 8%				**1117.49**	**0.63**	**33525**	**19**		**5323**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
121.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5957	17.871	1876.00		33526				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.009							
121.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000102	0.00306		8697.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.00306		1806.00		6			
121.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000102	0.00306		6341.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.00306		2580.00		8			
121.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.00306		3995.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.00306		1806.00		6			
121.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0039	0.117	178.00				21		
121.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000012**	**0.00036**	**165506.00**				**60**		
122	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**25**		**1083.54**	**4.77**	**27089**	**119**	**181**	**26289**	**57648**
		НР - 98%; СП - 8%				**1071.57**	**1.45**	**26789**	**36**		**4270**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0176	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										
122.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5712	14.28	1876.00		26789				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0175							
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000306	0.00765		8697.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.00765		1806.00		14			
122.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000204	0.0051		6341.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.0051		2580.00		13			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.0051		3995.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.0051		1806.00		9			
122.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0157	0.3925	178.00				70		
122.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000027**	**0.000665**	**165506.00**				**110**		
123	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**29.94**		**314.00**	**--**	**9401**	**--**	**9401**	**--**	**10153**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**752**	
		Формула объема = 30.0,998										
124	**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**	**24.95**		**1784.00**	**--**	**44511**	**--**	**44511**	**--**	**48072**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 25.0,998*				--	--	--	--		3561	
125	С1241-208-1703 241-208-1703 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм**	шт.	17		1403.00	--	23851	--	23851	--	25759
		СП - 8%				--	--	--	--		1908	
126	С1241-208-1707 241-208-1707 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	2		3992.00	--	7984	--	7984	--	8623
		СП - 8%				--	--	--	--		639	
127	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	13		162.00	--	2106	--	2106	--	2274
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
128	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	
129	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°для напорных канализационных труб размерами 100х50 х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	1		488.00	--	488	--	488	--	527
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
130	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100**	шт.	2		846.00	--	1692	--	1692	--	1827
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
131	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	шт.	3		236.00	--	708	--	708	--	765
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
132	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100**	шт.	6		846.00	--	5076	--	5076	--	5482
		СП - 8%				--	--	--	--		406	
133	Е11-160101-0203 1116-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенамзданий и в каналах**	м труб	10		4566.32	156.16	45663	1561	24106	20085	71008
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Прокладка труб с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества				1999.61	49.92	19996	499		5260	
133.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1832	11.832	1690.00		19996				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0276	0.276							
133.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.009384	0.09384		8697.00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009384	0.09384		1806.00		169			
133.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.153		105.00		16			
133.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018258	0.18258		3995.00		729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018258	0.18258		1806.00		330			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0007	0.007	16707.00				117		
133.7	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00013	0.0013	194707.00				253		
133.8	147076 С	Каболка	т	0.00006	0.0006	1789060.00				1073		
133.9	**156362 С**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1.01**	**10.1**	**2223.00**				**22452**		
133.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.1178	1.178	178.00				210		
134	**С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**		**260.00**	**--**	**260**	**--**	**260**	**--**	**281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
135	**Е11-160401-0210 1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводыотопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2.4**		**33934.40**	**435.98**	**81443**	**1046**	**70337**	**10127**	**98895**
		НР - 98%; СП - 8%				**4191.68**	**113.82**	**10060**	**273**		**7326**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
135.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3562	5.65488	1779.00		10060				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0614	0.1474							
135.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.016524	0.039658		8697.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.039658		1806.00		72			
135.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.416466	0.999518		250.00		250			
135.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003774	0.009058		6341.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003774	0.009058		2580.00		23			
135.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.041106	0.098654		3995.00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.041106	0.098654		1806.00		178			
135.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00044	0.001056	16707.00				18		
135.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000069	0.000166	272284.00				45		
135.9	**150663 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0.93**	**2.232**	**26379.00**				**58878**		
135.10	158176 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	0.09	0.216	52757.00				11396		
136	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.027**		**25678.61**	**1307.13**	**693**	**35**	**494**	**162**	**923**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080.84**	**511.05**	**164**	**14**		**68**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
136.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.0976	0.110635	1484.00		164				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2376	0.0064							
136.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2184	0.005897		54.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.208	0.005616		5498.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.208	0.005616		2159.00		12			
136.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.000076		6746.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.000076		1806.00		0			
136.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01092	0.000295		6341.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01092	0.000295		2580.00		1			
136.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015912	0.00043		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015912	0.00043		1806.00		1			
136.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.02754**	**14509.00**				**400**		
136.9	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	0.4	0.0108	93.00				1		
136.10	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	0.0008	0.000022	114336.00				2		
136.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.000054	114336.00				6		
136.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.000186	114336.00				21		
136.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000014	31098.00				0		
136.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0056	0.000151	9128.00				1		
136.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.000186	59186.00				11		
136.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.0175	0.000472	14.00				0		
136.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.013365	3285.00				44		
136.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.00999	659.00				7		
137	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**54**		**120.65**	**1.61**	**6515**	**87**	**120**	**6182**	**13713**
		НР - 98%; СП - 8%				**116.82**	**--**	**6308**	**--**		**1016**	
		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										
137.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	2.7594	2286.00		6308				
137.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.8262		105.00		87			
137.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0108	423.00				5		
137.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0108**	**579.00**				**6**		
137.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	0.54	178.00				96		
137.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.027**	**474.00**				**13**		
		Санитарные приборы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным**	**Комплект**	**2**		**17994.15**	**80.79**	**35988**	**162**	**30166**	**5620**	**44937**
		НР - 98%; СП - 8%				**2830.18**	**37.27**	**5660**	**75**		**3329**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1244-104-0800	Слив для унитаза	шт,									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
138.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7049	3.4098	1660.00		5660				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0213	0.0426							
138.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004182	0.008364		2469.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004182	0.008364		1512.00		13			
138.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017136	0.034272		3995.00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017136	0.034272		1806.00		62			
138.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.105366	0.210732		19.00		4			
138.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.226	0.452	1253.00				566		
138.7	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	2	14800.00				29600		
139	**С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм**	**комплект**	**2**		**19691.00**	**--**	**39382**	**--**	**39382**	**--**	**42533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3151**	
140	**С1244-104-0201 244-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**2**		**1783.00**	**--**	**3566**	**--**	**3566**	**--**	**3851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
141	**Е11-170101-0105 1117-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной воды**	**комплект**	**8**		**3222.67**	**110.51**	**25781**	**884**	**2939**	**21950**	**51550**
		НР - 98%; СП - 8%				**2744.76**	**55.05**	**21958**	**440**		**3819**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
141.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5198	12.1584	1806.00		21958				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0326	0.2608							
141.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0204	0.1632		17.00		3			
141.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01326	0.10608		2469.00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01326	0.10608		1512.00		160			
141.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01938	0.15504		3995.00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01938	0.15504		1806.00		280			
141.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.00036**	**0.00288**	**286428.00**				**825**		
141.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.08	423.00				34		
141.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0.00007**	**0.00056**	**1789060.00**				**1002**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.08	579.00				46		
141.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.16	605.00				97		
141.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.036	0.288	626.00				180		
141.12	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0.2**	**1.6**	**472.00**				**755**		
142	**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,В 500 мм**	**комплект**	**9**		**19859.00**	**--**	**178731**	**--**	**178731**	**--**	**193029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14298**	
143	**С1244-104-0404 244-104-0404 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**9**		**3735.00**	**--**	**33615**	**--**	**33615**	**--**	**36304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2689**	
144	**С1244-104-0603 244-104-0603 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**9**		**966.00**	**--**	**8694**	**--**	**8694**	**--**	**9390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**696**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**620398**	**3952**	**491986**	**123288**	**803181**
								124460	**1356**	**--**	**59496**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**364256**				
		Материалы	Тенге					**494**				
		Всего заработная плата	Тенге						**178**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**363563**				
		Накладные расходы	Тенге					**162**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29153**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**393571**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**178**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**256142**				
		Материалы	Тенге					**127927**				
		Всего заработная плата	Тенге						**125638**			
		Накладные расходы	Тенге					**123126**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30343**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**409611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**125638**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**803182**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**125816**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5518854**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1081216**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**33763**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**7861**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2430628**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**536782**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1067405**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**369044**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Водопровод,канализация

Наименование объекта - Административное здание

Основание: ОВ

Составлен 3 кв 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	249.3755	1806 / --	- / --	- / -	450372
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	178.5486	1660 / --	- / --	- / -	296391
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	73.8087	1876 / --	- / --	- / -	138465
4	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.5642	1841 / --	- / --	- / -	47064
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	19.1114	2286 / --	- / --	- / -	43689
6	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.61952	1779 / --	- / --	- / -	40240
7	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.664	1690 / --	- / --	- / -	39992
8	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.24696	1512 / --	- / --	- / -	21541
9	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6162	1571 / --	- / --	- / -	2539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4425408	1484 --	- --	- -	657
11	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.14874288	1806 --	- --	- -	269
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1081218**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**609.1464**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.34502814	1809.39 --	- --	- -	(7862)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1081220**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
13	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9.093096	85 --	- --	- -	773
14	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	6.0282	105 --	- --	- -	633
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.43128684	3995 --	- --	1806 6196.9	13708
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35.0570736	250 --	- --	- -	8764
17	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	0.4468824	8697 --	- --	1806 807.07	3887
18	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	44.03034	86 --	- --	- -	3787
19	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.306	2469 --	- --	1512 462.67	756
20	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	24.447462	19 --	- --	- -	464
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.13458516	6341 --	- --	2580 347.23	853
22	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.022464	5498 --	- --	2159 48.5	124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.7344	17 --	- --	- -	12
24	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.2244	20 --	- --	- -	4
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00030326	6746 --	- --	1806 0.55	2
26	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0235872	54 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**7863**	**52256**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
27	182296С	241-601-0202 РСНБ РК 2022	Муфта обжимная с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	142	2381 --	2334 --	- -	338102
28	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	8.928	26379 --	25772 --	- -	235512
29	267067С	248-305-0205 РСНБ РК 2022	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10	шт.	4	38292 --	37498 --	- -	153168
30	269838С	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	50.898	1784 --	1745 --	- -	90802
31	278610С	261-305-0112 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	24	3185 --	3114 --	- -	76440
32	278611С	261-305-0113 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	18	3993 --	3903 --	- -	71874
33	286233С	244-104-0404 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	18	3735 --	3658 --	- -	67230
34	187758С	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	4	14800 --	14490 --	- -	59200
35	172609С	241-208-1703 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	34	1403 --	1375 --	- -	47702
36	158176С	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	0.864	52757 --	51637 --	- -	45582
37	156362С	261-301-0134 РСНБ РК 2022	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	20.2	2223 --	2140 --	- -	44905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	154856С	241-205-1201 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	177.21	241 --	236 --	- -	42708
39	182338С	241-609-1102 РСНБ РК 2022	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	38	1088 --	1066 --	- -	41344
40	187939С	261-301-0325 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	964 --	945 --	- -	38560
41	269238С	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	17910 --	17554 --	- -	35820
42	269832С	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	74.85	314 --	306 --	- -	23503
43	182384С	241-602-0202 РСНБ РК 2022	Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	8	2579 --	2528 --	- -	20632
44	187900С	244-104-0603 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	18	966 --	946 --	- -	17388
45	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0979566	165506 --	160371 --	- -	16212
46	172613С	241-208-1707 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	3992 --	3911 --	- -	15968
47	154857С	241-205-1202 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	27.72	410 --	401 --	- -	11365
48	158072С	241-112-0132 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	8	1375 --	1345 --	- -	11000
49	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.174	41747 --	40909 --	- -	7264
50	187753С	244-104-0201 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	4	1783 --	1746 --	- -	7132
51	182876С	241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	583 --	569 --	- -	6996
52	187933С	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	6	1006 --	985 --	- -	6036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	158428С	241-113-0207 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-25х3,5 мм	шт.	4	1476 --	1446 --	- -	5904
54	158433С	241-113-0211 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	2639 --	2585 --	- -	5278
55	182871С	241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	26	162 --	158 --	- -	4212
56	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.00232	1789060 --	1752091 --	- -	4151
57	187953С	244-403-0101 РСНБ РК 2022	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	2	1856 --	1817 --	- -	3712
58	158371С	241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1826 --	1789 --	- -	3652
59	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0128424	272284 --	264715 --	- -	3497
60	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	357.84	8 --	8 --	- -	2863
61	158584С	241-114-0108 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 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1199 --	1175 --	- -	2398
62	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	12.6645	178 --	178 --	- -	2254
63	158367С	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931 --	912 --	- -	1862
64	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00576	286428 --	278921 --	- -	1650
65	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.11016	14509 --	11752 --	- -	1598
66	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	3.2	472 --	461 --	- -	1510
67	158578С	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	711 --	696 --	- -	1422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	36	37 --	36 --	- -	1332
69	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.1506	8558 --	8387 --	- -	1289
70	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0.18	6798 --	6663 --	- -	1224
71	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	600 --	588 --	- -	1200
72	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	50	23 --	23 --	- -	1150
73	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.904	1253 --	1228 --	- -	1133
74	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.709	626 --	612 --	- -	1070
75	182874С	241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	488 --	476 --	- -	976
76	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	53.392	12 --	12 --	- -	641
77		241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	260 --	245 --	- -	520
78	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0026	194707 --	188790 --	- -	506
79	181607С	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	6	65 --	63 --	- -	390
80	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.022304	16707 --	15549 --	- -	373
81	181597С	241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	6	55 --	54 --	- -	330
82	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.32	605 --	590 --	- -	194
83	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.05346	3285	3182	-	176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
84	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.2548	579	565	-	148
						--	--	-	
85	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.247	474	462	-	117
						--	--	-	
86	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.2548	423	412	-	108
						--	--	-	
87	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.102	962	941	-	98
						--	--	-	
88	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0007452	114336	111446	-	85
						--	--	-	
89	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.165	428	381	-	71
						--	--	-	
90	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00015694	420442	410758	-	66
						--	--	-	
91	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.0103622	6088	5967	-	63
						--	--	-	
92	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0007452	59186	56442	-	44
						--	--	-	
93	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.00007667	565637	552656	-	43
						--	--	-	
94	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.03996	659	644	-	26
						--	--	-	
95	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.000216	114336	111446	-	25
						--	--	-	
96	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0000864	114336	111446	-	10
						--	--	-	
97	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0006048	9128	8940	-	6
						--	--	-	
98	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00000185	2200599	2155560	-	4
						--	--	-	
99	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.0432	93	90	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
100	290949С	234-301-0101 РСНБ РК 2022	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м³ диаметром 18 мм	м	0.00406766	858	840	-	3
						--	--	-	
101	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000054	31098	29048	-	2
						--	--	-	
102	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.00189	14	14	-	0.03
						--	--	-	
103		248-307-0106 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПВ 2 НОК/НОБ	шт.	2	24927	24389	-	49854
						--	--	-	
104		244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм	комплект	4	19691	19274	-	78764
						--	--	-	
105		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	18	19859	19436	-	357462
						--	--	-	
106		242-301-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	3753	3670	-	7506
						--	--	-	
107		242-301-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	42	3753	3670	-	157626
						--	--	-	
108		242-301-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	46	3753	3670	-	172638
						--	--	-	
109		241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100	шт.	12	846	828	-	10152
						--	--	-	
110		241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100	шт.	4	846	828	-	3384
						--	--	-	
111		241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	6	236	231	-	1416
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1591832**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
112	513-106-0106	513-106-0106 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	2	57722	56944	-	115444
						--	--	-	
113	513-106-0103	513-106-0103 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30/20/ л	комплект	6	48523	47904	-	291138
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	513-106-0101	513-106-0101 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	4	32550 --	32142 --	- -	130200
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562380'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А'73-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-4'ЭОМ'ЭОМ.СО''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)(РС313992)*
4	Р Административное здание*
5	П2 ВРУ1*
6	Е11-210501-0101(РС296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
7	515-301-0549'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3086'шт.*
8	Ц13-080304-0501'1+1+1+2+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
9	С1247-204-3409'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА'шт.*
10	С1247-204-3408'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА'шт.*
11	С1247-204-3407'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА'шт.*
12	С1247-204-3404'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
13	С1247-204-1802'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"'шт.*
14	Е11-210502-0201(РС296164)'3''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж'шт.*
15	С1247-302-0112'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 100/5А 5ВА'шт.*
16	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
17	С1247-301-0306'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
18	П2 ЩВ-1*
19	Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
20	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
21	Ц13-080304-0501'1+1+8+8''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
22	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
23	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
24	С1247-204-0713'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
25	С1247-204-2810'8''Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА'шт.*
26	С1247-208-1556'1''Контактор малогабаритный КМЭ 5011, 50А 36В NO+NC'шт.*
27	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
28	С1247-204-2810'9''Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА'шт.*
29	П2 ЩС-1*
30	Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
31	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
32	Ц13-080304-0501'1+2+2+1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
33	С1247-204-3415'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 63А 35кА'шт.*
34	С1247-204-2822'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 32А 30 мА'шт.*
35	С1247-204-2818'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 25А 30 мА'шт.*
36	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА'шт.*
37	С1247-204-2910'5''Автомат дифференциальный типа АД14 4 Р 16А 30 мА'шт.*
38	П2 ЩО-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
39	E11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
40	C1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
41	Ц13-080304-0501'1+3+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
42	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
43	C1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
44	C1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА'шт.*
45	П2 ЩАО-1*
46	E11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
47	C1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 8з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
48	Ц13-080304-0501'1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
49	C1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
50	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
51	П2 Установочные изделия*
52	E11-210202-0201(PC296168)'9+2+48+5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
53	C1247-212-0101'9''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
54	C1247-212-0104'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
55	C1247-214-0116'48''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
56	C1247-214-0405'5''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, 63 А, 380 В, IP54'шт.*
57	E11-210202-0202(PC296168)'3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
58	C1247-212-0204'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
59	C1247-202-0602'67''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
60	C1247-202-1202'46''Коробка ответвительная, клеммная типа У195, пластиковый ввод IP54'шт.*
61	П2 Кабельные изделия*
62	E11-210201-0101(PC242691)(PC296127)(PC296162)'5+5+39+36+20+192+364+395+20''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
63	C1243-111-1017'5.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х35 (мк)-0,66'км*
64	C1243-111-1005'5.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66'км*
65	C1243-107-0904'39.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
66	C1243-107-0903'36.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
67	C1243-107-0902'20.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
68	C1243-107-0503'192.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
69	C1243-107-0502'364.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	С1243-107-0501'395.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
71	С1243-202-1103'20.1,03.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 2х1,5'км*
72	Е11-210101-0206(РС296009)(РС296048)(РС296163)'10''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
73	Е11-210101-0205(РС296009)(РС296048)(РС296163)'1066''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
74	С1241-207-0104'10.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
75	С1241-207-0103'1066.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
76	Ц13-080208-0202'27''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования'м*
77	П2 Электроосвещение*
78	Е11-210401-0501(РС296155)(РС296156)'43+2+5''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
79	Е11-210401-0401(РС296169)'2''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
80	С1248-304-0108 прим'2''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
81	С1247-101-0104'43''Светильник'шт.*
82	С1247-101-0110'2''Светильник'шт.*
83	С1247-101-0122'5''Светильник'шт.*
84	С1247-106-0102 прим.'2''Лампы люминесцентные'шт.*
85	С1247-106-0101 прим.'5''Лампы люминесцентные'шт.*
86	С1248-304-0108 прим'2''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
87	Е11-210502-0201(РС296164РС264672=1)'2''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
88	С1247-103-2401'2''Светильник переносной РВО-42 в комплекте с лампами'шт.*
89	П2 Внешний контур заземления*
90	Ц13-080208-0202'19''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
91	Ц13-080208-0208'148''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
92	Ц13-080208-0104'5''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
93	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А
Шифр стройки 73-2022
Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

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

на ЭОМ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	6765,439	тыс.тенге
Сметная заработная плата	703,336	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,415	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 кв 2022г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Административное здание										
		ВРУ1										
1	**Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**		**28142.01**	**910.81**	**28142**	**910**	**16223**	**8197**	**39247**
		НР - 72%; СП - 8%				**11008.89**	**376.32**	**11009**	**376**		**2907**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)										
		2. Установка крепежных конструкций										
		3. Установка шкафа (панели)										
		4. Подготовка к включению										
		5. Присоединение проводов										
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.2944	6.2944	1749.00		11009				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1716	0.1716							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1872	0.1872		17.00		3			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0832	0.0832		250.00		21			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0858	0.0858		6341.00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0858	0.0858		2580.00		221			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0858	0.0858		3995.00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0858	0.0858		1806.00		155			
1.7	**129995 С**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т**	**т**	**0.015**	**0.015**	**985799.00**				**14787**		
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	0.00051	813201.00				415		
1.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.06	0.06	590.00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
1.11	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	0.2	815.00				163		
1.12	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	0.00015	1101280.00				165		
2	**515-301-0549 515-301-0549 РСНБ РК 2022**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3086**	**шт.**	**1**		**520578.00**	**--**	**520578**	**--**		**--**	**520578**
						--	**--**	**--**	**--**	**520578**	**--**	
3	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**		**1948.54**	**--**	**11691**	**--**	**97**	**8347**	**21642**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1932.28**	**--**	**11594**	**--**		**1603**	
		Формула объема = 1+1+1+2+1										
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.03	6.18	1876.00		11594				
3.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00012	813201.00				98		
4	**С1247-204-3409 247-204-3409 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА**	**шт.**	**1**		**15138.00**	**--**	**15138**	**--**	**15138**	**--**	**16349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1211**	
5	**С1247-204-3408 247-204-3408 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА**	**шт.**	**1**		**15282.00**	**--**	**15282**	**--**	**15282**	**--**	**16505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1223**	
6	**С1247-204-3407 247-204-3407 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА**	**шт.**	**1**		**15282.00**	**--**	**15282**	**--**	**15282**	**--**	**16505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1223**	
7	**С1247-204-3404 247-204-3404 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**2**		**15282.00**	**--**	**30564**	**--**	**30564**	**--**	**33009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2445**	
8	**С1247-204-1802 247-204-1802 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2996.00**	**--**	**2996**	**--**	**2996**	**--**	**3236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
9	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж**	**шт.**	**3**		**2513.48**	**110.50**	**7540**	**332**	**463**	**4955**	**13494**
		НР - 72%; СП - 8%				**2248.23**	**45.61**	**6745**	**137**		**1000**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка трансформатора										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
9.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2854	3.8562	1749.00		6744				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0208	0.0624							
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1768	0.5304		17.00		9			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0104	0.0312		6341.00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.0312		2580.00		81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	0.0312		3995.00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.0312		1806.00		56			
9.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0.041**	**0.123**	**594.00**				**73**		
9.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.048	590.00				28		
9.8	**249387 С**	**Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71**	**т**	**0.0002**	**0.0006**	**604794.00**				**363**		
10	**С1247-302-0112 247-302-0112 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 100/5А 5ВА**	**шт.**	**3**		**4254.00**	**--**	**12762**	**--**	**12762**	**--**	**13783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1021**	
11	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1824.80**	**106.46**	**1825**	**106**	**38**	**1243**	**3313**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681.08**	**45.18**	**1681**	**45**		**245**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
11.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8961	0.8961	1876.00		1681				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0206	0.0206							
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0103	0.0103		6341.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0103	0.0103		2580.00		27			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0103	0.0103		3995.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0103	0.0103		1806.00		19			
11.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1242.00				37		
12	**С1247-301-0306 247-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**		**23571.00**	**--**	**23571**	**--**	**23571**	**--**	**25457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1886**	
		ЩВ-1										
13	**Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6338.21**	**155.81**	**6338**	**156**	**1972**	**3076**	**10167**
		НР - 72%; СП - 8%				**4210.35**	**62.04**	**4210**	**62**		**753**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
13.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	2.4073	1749.00		4210				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0283	0.0283							
13.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	0.26		17.00		4			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	0.0208		250.00		5			
13.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	0.014144		6341.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014144	0.014144		2580.00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	0.014144		3995.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014144	0.014144		1806.00		26			
13.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
13.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
13.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	590.00				9		
13.10	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
13.11	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
13.12	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		
13.13	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	815.00				82		
13.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм. толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0.001**	**0.001**	**486132.00**				**486**		
14	**С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**10502.00**	**--**	**10502**	**--**	**10502**	**--**	**11342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
15	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**18**		**1948.54**	**--**	**35074**	**--**	**293**	**25042**	**64926**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+8+8* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**1932.28**	**--**	**34781**	**--**		**4809**	
15.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.03	18.54	1876.00		34781				
15.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00036	813201.00				293		
16	**С1247-204-0762 247-204-0762 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2312.00**	**--**	**2312**	**--**	**2312**	**--**	**2497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
17	**С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1755.00**	**--**	**1755**	**--**	**1755**	**--**	**1895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
18	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**		**594.00**	**--**	**4752**	**--**	**4752**	**--**	**5132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380**	
19	**С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА**	**шт.**	**8**		**4221.00**	**--**	**33768**	**--**	**33768**	**--**	**36469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2701**	
20	**С1247-208-1556 247-208-1556 РСНБ РК 2022**	**Контактор малогабаритный КМЭ 5011, 50А 36В NO+NC**	**шт.**	**1**		**14182.00**	**--**	**14182**	**--**	**14182**	**--**	**15317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1135**	
21	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2372.00**	**--**	**2372**	**--**	**2372**	**--**	**2562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА**	**шт.**	**9**		**4221.00**	**--**	**37989**	**--**	**37989**	**--**	**41028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3039**	
		ЩС-1										
23	**Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6338.21**	**155.81**	**6338**	**156**	**1972**	**3076**	**10167**
		НР - 72%; СП - 8%				**4210.35**	**62.04**	**4210**	**62**		**753**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	2.4073	1749.00		4210				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0283	0.0283							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	0.26		17.00		4			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	0.0208		250.00		5			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	0.014144		6341.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014144	0.014144		2580.00		36			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	0.014144		3995.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014144	0.014144		1806.00		26			
23.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
23.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
23.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	590.00				9		
23.10	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
23.11	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
23.12	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		
23.13	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	815.00				82		
23.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм. толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0.001**	**0.001**	**486132.00**				**486**		
24	**С1247-201-0212 247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**7384.00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
25	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**11**		**1948.54**	**--**	**21434**	**--**	**179**	**15304**	**39677**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+2+2+1+5* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**1932.28**	**--**	**21255**	**--**		**2939**	
25.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.03	11.33	1876.00		21255				
25.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00022	813201.00				179		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	С1247-204-3415 247-204-3415 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 63А 35кА**	шт.	1		20535.00	--	20535	--	20535	--	22178
		СП - 8%				--	--	--	--		1643	
27	С1247-204-2822 247-204-2822 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 32А 30 мА**	шт.	2		4198.00	--	8396	--	8396	--	9068
		СП - 8%				--	--	--	--		672	
28	С1247-204-2818 247-204-2818 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 25А 30 мА**	шт.	2		4198.00	--	8396	--	8396	--	9068
		СП - 8%				--	--	--	--		672	
29	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА**	шт.	1		4221.00	--	4221	--	4221	--	4559
		СП - 8%				--	--	--	--		338	
30	С1247-204-2910 247-204-2910 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД14 4 Р 16А 30 мА**	шт.	5		6166.00	--	30830	--	30830	--	33296
		СП - 8%				--	--	--	--		2466	
		ЩО-1										
31	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1		6338.21	155.81	6338	156	1972	3076	10167
		НР - 72%; СП - 8%				4210.35	62.04	4210	62		753	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
31.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	2.4073	1749.00		4210				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0283	0.0283							
31.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	0.26		17.00		4			
31.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	0.0208		250.00		5			
31.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	0.014144		6341.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014144	0.014144		2580.00		36			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	0.014144		3995.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014144	0.014144		1806.00		26			
31.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
31.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
31.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	590.00				9		
31.10	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
31.11	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
31.12	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		
31.13	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	815.00				82		
31.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм. толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0.001**	**0.001**	**486132.00**				**486**		
32	С1247-201-0211 247-201-0211 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1		7242.00	--	7242	--	7242	--	7821

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		579	
33	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**1948.54**	**--**	**15588**	**--**	**130**	**11130**	**28855**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1932.28**	**--**	**15458**	**--**		**2137**	
		Формула объема = 1+3+4										
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
33.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.03	8.24	1876.00		15458				
33.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00016	813201.00				130		
34	**С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1755.00**	**--**	**1755**	**--**	**1755**	**--**	**1895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
35	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**		**594.00**	**--**	**1782**	**--**	**1782**	**--**	**1925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
36	**С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**		**4221.00**	**--**	**16884**	**--**	**16884**	**--**	**18235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1351**	
		ЩАО-1										
37	**Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6338.21**	**155.81**	**6338**	**156**	**1972**	**3076**	**10167**
		НР - 72%; СП - 8%				**4210.35**	**62.04**	**4210**	**62**		**753**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
37.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	2.4073	1749.00		4210				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0283	0.0283							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	0.26		17.00		4			
37.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	0.0208		250.00		5			
37.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	0.014144		6341.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014144	0.014144		2580.00		36			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	0.014144		3995.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014144	0.014144		1806.00		26			
37.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
37.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
37.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	590.00				9		
37.10	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
37.11	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
37.12	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.13	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	815.00				82		
37.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0.001**	**0.001**	**486132.00**				**486**		
38	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 8з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
39	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1948.54**	**--**	**3897**	**--**	**32**	**2782**	**7214**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1932.28**	**--**	**3865**	**--**		**534**	
		Формула объема = 1+1										
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
39.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.03	2.06	1876.00		3865				
39.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00004	813201.00				33		
40	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**594.00**	**--**	**594**	**--**	**594**	**--**	**642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
41	**С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1755.00**	**--**	**1755**	**--**	**1755**	**--**	**1895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
		Установочные изделия										
42	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**64**		**402.74**	**0.46**	**25775**	**29**	**2824**	**16514**	**45672**
		НР - 72%; СП - 8%;				**358.16**	**0.21**	**22922**	**13**		**3383**	
		Формула объема = 9+2+48+5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
42.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2237	14.3168	1601.00		22921				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0064							
42.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000114	0.007322		3995.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000114	0.007322		1806.00		13			
42.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00192	21090.00				40		
42.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.0704	590.00				42		
42.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1.02	65.28	42.00				2742		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	9		384.00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%				--	--	--	--		276	
44	С1247-212-0104 247-212-0104 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	2		412.00	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
45	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.	48		532.00	--	25536	--	25536	--	27579
		СП - 8%				--	--	--	--		2043	
46	С1247-214-0405 247-214-0405 РСНБ РК 2022	**Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, 63 А, 380 В, IP54**	шт.	5		7809.00	--	39045	--	39045	--	42169
		СП - 8%				--	--	--	--		3124	
47	Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	шт.	3		327.13	0.40	981	2	37	679	1792
		НР - 72%; СП - 8%				313.96	0.17	942	1		133	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование										
47.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1926	0.5778	1630.00		942				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0003							
47.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00052	0.00156		20.00		0			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000094	0.000281		3995.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000094	0.000281		1806.00		1			
47.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000936	0.002808		19.00		0			
47.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0.0204**	**0.0612**	**594.00**				**36**		
47.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.0033	590.00				2		
48	С1247-212-0204 247-212-0204 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	шт.	3		434.00	--	1302	--	1302	--	1406
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
49	С1247-202-0602 247-202-0602 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	шт.	67		40.00	--	2680	--	2680	--	2894
		СП - 8%				--	--	--	--		214	
50	С1247-202-1202 247-202-1202 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная, клеммная типа У195, пластиковый ввод IP54**	шт.	46		51451.00	--	2366746	--	2366746	--	2556086
		СП - 8%				--	--	--	--		189340	
		Кабельные изделия										
51	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	м	1076		127.83	1.52	137545	1635	13558	88146	243746

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5+5+39+36+20+192+364+395+20*				**113.71**	**0.07**	**122352**	**75**		**18055**	
	С1261-302-0456	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Провод 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	м									
51.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0673	72.4148	1690.00		122381				
51.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	12.86896		20.00		257			
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.022381		6341.00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.022381		2580.00		58			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00001	0.01119		3995.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.01119		1806.00		20			
51.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	24.395072		19.00		464			
51.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.004992	5.371392		135.00		725			
51.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	1.7216	590.00				1016		
51.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.004627	101238.00				468		
51.9	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**4.304**	**1868.00**				**8040**		
51.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**2.2596**	**626.00**				**1415**		
51.11	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0.00012	0.12912	20323.00				2624		
52	**С1243-111-1017 243-111-1017 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х35 (мк)-0,66**	**км**		**0.00515**	**1909994.00**	**--**	**9836**	**--**	**9836**	**--**	**10623**
		СП - 8%; *Формула объема = 5.1,03.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**787**	
53	**С1243-111-1005 243-111-1005 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	**км**		**0.00515**	**914746.00**	**--**	**4711**	**--**	**4711**	**--**	**5088**
		СП - 8%; *Формула объема = 5.1,03.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
54	**С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**км**		**0.04017**	**2377734.00**	**--**	**95514**	**--**	**95514**	**--**	**103155**
		СП - 8%; *Формула объема = 39.1,03.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**7641**	
55	**С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**км**		**0.03708**	**1646069.00**	**--**	**61036**	**--**	**61036**	**--**	**65919**
		СП - 8%; *Формула объема = 36.1,03.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**4883**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.0206**		**1073118.00**	**--**	**22106**	**--**	**22106**	**--**	**23874**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1768**	
		Формула объема = 20.1,03.0,001										
57	**С1243-107-0503 243-107-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0.19776**		**982364.00**	**--**	**194272**	**--**	**194272**	**--**	**209814**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15542**	
		Формула объема = 192.1,03.0,001										
58	**С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.37492**		**625686.00**	**--**	**234582**	**--**	**234582**	**--**	**253349**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**18767**	
		Формула объема = 364.1,03.0,001										
59	**С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.40685**		**427277.00**	**--**	**173838**	**--**	**173838**	**--**	**187745**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**13907**	
		Формула объема = 395.1,03.0,001										
60	**С1243-202-1103 243-202-1103 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 2х1,5**	**км**	**0.0206**		**764575.00**	**--**	**15750**	**--**	**15750**	**--**	**17010**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
		Формула объема = 20.1,03.0,001										
61	**Е11-210101-0206 1121-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**10**		**298.22**	**3.84**	**2982**	**38**	**57**	**2080**	**5467**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.69**	**0.24**	**2887**	**2**		**405**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
61.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1771	1.771	1630.00		2887				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.001							
61.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.006968	0.06968		20.00		1			
61.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000073	0.000728		6341.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000073	0.000728		2580.00		2			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.000312		3995.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.000312		1806.00		1			
61.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.013104	0.13104		19.00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03328	0.3328		86.00		29			
61.8	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0.29**	**2.9**	**17.00**				**49**		
61.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001218**	**0.01218**	**626.00**				**8**		
62	**Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**1066**		**276.04**	**3.64**	**294259**	**3880**	**5768**	**205013**	**539215**
		НР - 72%; СП - 8%				**266.99**	**0.12**	**284611**	**128**		**39943**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
62.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1638	174.6108	1630.00		284616				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.1066							
62.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00884	9.42344		20.00		188			
62.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.033259		6341.00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.033259		2580.00		86			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.022173		3995.00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.022173		1806.00		40			
62.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.016744	17.849104		19.00		339			
62.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03328	35.47648		86.00		3051			
62.8	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.37**	**394.42**	**12.00**				**4733**		
62.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001554**	**1.656564**	**626.00**				**1037**		
63	**С1241-207-0104 241-207-0104 РСНБ РК 2022**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**10.1**		**350.00**	**--**	**3535**	**--**	**3535**	**--**	**3818**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**283**	
		Формула объема = 10.1,01										
64	**С1241-207-0103 241-207-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**1076.66**		**229.00**	**--**	**246555**	**--**	**246555**	**--**	**266279**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**19724**	
		Формула объема = 1066.1,01										
65	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**	**м**	**27**		**970.96**	**31.48**	**26216**	**850**	**18556**	**5096**	**33817**
		НР - 72%; СП - 8%				**252.21**	**9.94**	**6810**	**268**		**2505**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
65.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1442	3.8934	1749.00		6810				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0045	0.1215							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.032239	0.870453		250.00		218			
65.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002266	0.061182		6341.00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002266	0.061182		2580.00		158			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002266	0.061182		3995.00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002266	0.061182		1806.00		110			
65.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	0.999	1293.00				1292		
65.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.243	740.00				180		
65.8	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	0.0351	486747.00				17085		
		Электроосвещение										
66	**Е11-210401-0501 1121-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**50**		**3254.32**	**21.50**	**162716**	**1075**	**87959**	**53380**	**233383**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1473.64**	**9.12**	**73682**	**456**		**17288**	
		Формула объема = 43+2+5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка штырей										
		2. Установка светильников										
		3. Ввертывание ламп										
		4. Присоединение										
		5. Опробование на зажигание										
66.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9041	45.205	1630.00		73684				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0042	0.21							
66.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00208	0.104		6341.00		659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.104		2580.00		268			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00208	0.104		3995.00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.104		1806.00		188			
66.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.001575	21090.00				33		
66.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.003	0.15	859.00				129		
66.7	**147531 С**	**Шпильки**	**комплект**	**2.04**	**102**	**854.00**				**87108**		
66.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	1.4	492.00				689		
67	**Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**2**		**973.60**	**22.56**	**1947**	**45**	**17**	**1370**	**3583**
		НР - 72%; СП - 8%				**942.40**	**9.12**	**1885**	**18**		**265**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка деталей крепления										
		2. Установка указателей										
		3. Проверка сети на свет										
67.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5999	1.1998	1571.00		1885				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0042	0.0084							
67.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0624	0.1248		17.00		2			
67.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00208	0.00416		6341.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.00416		2580.00		11			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00208	0.00416		3995.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.00416		1806.00		8			
67.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0.0102**	**0.0204**	**594.00**				**12**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.7	**147172 С**	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм**	**кг**	**0.003**	**0.006**	**859.00**				**5**		
68	**С1248-304-0108 248-304-0108 РСНБ РК 2022 прим**	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**2**		**2688.00**	**--**	**5376**	**--**	**5376**	**--**	**5806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
69	**С1247-101-0104 247-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Светильник**	**шт.**	**43**		**6607.00**	**--**	**284101**	**--**	**284101**	**--**	**306829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22728**	
70	**С1247-101-0110 247-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Светильник**	**шт.**	**2**		**20624.00**	**--**	**41248**	**--**	**41248**	**--**	**44548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3300**	
71	**С1247-101-0122 247-101-0122 РСНБ РК 2022**	**Светильник**	**шт.**	**5**		**15099.00**	**--**	**75495**	**--**	**75495**	**--**	**81535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6040**	
72	**С1247-106-0102 247-106-0102 РСНБ РК 2022 прим.**	**Лампы люминесцентные**	**шт.**	**2**		**1107.00**	**--**	**2214**	**--**	**2214**	**--**	**2391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
73	**С1247-106-0101 247-106-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Лампы люминесцентные**	**шт.**	**5**		**830.00**	**--**	**4150**	**--**	**4150**	**--**	**4482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
74	**С1248-304-0108 248-304-0108 РСНБ РК 2022 прим**	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**2**		**2688.00**	**--**	**5376**	**--**	**5376**	**--**	**5806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
75	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**2**		**18186.48**	**110.50**	**36373**	**221**	**31656**	**3303**	**42850**
		НР - 72%; СП - 8%				**2248.23**	**45.61**	**4496**	**91**		**3174**	
	С1247-203-0103	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30 { на ед.изм. =1 } Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	2 (шт,)									
75.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2854	2.5708	1749.00		4496				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0208	0.0416							
75.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1768	0.3536		17.00		6			
75.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0104	0.0208		6341.00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.0208		2580.00		54			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	0.0208		3995.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.0208		1806.00		38			
75.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0.041**	**0.082**	**594.00**				**49**		
75.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.032	590.00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.8	**249387 С**	**Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71**	**т**	**0.0002**	**0.0004**	**604794.00**				**242**		
75.9	264672 С	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0.25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	2	15673.00				31346		
76	**С1247-103-2401 247-103-2401 РСНБ РК 2022**	**Светильник переносной РВО-42 в комплекте с лампами**	**шт.**	**2**		**29646.00**	**--**	**59292**	**--**	**59292**	**--**	**64035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4743**	
		Внешний контур заземления										
77	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**19**		**970.96**	**31.48**	**18448**	**598**	**13058**	**3586**	**23797**
		НР - 72%; СП - 8%				**252.21**	**9.94**	**4792**	**189**		**1763**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
77.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1442	2.7398	1749.00		4792				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0045	0.0855							
77.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.032239	0.612541		250.00		153			
77.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002266	0.043054		6341.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002266	0.043054		2580.00		111			
77.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002266	0.043054		3995.00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002266	0.043054		1806.00		78			
77.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	0.703	1293.00				909		
77.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.171	740.00				127		
77.8	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	0.0247	486747.00				12023		
78	**Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**148**		**506.30**	**20.36**	**74932**	**3014**	**26593**	**33164**	**116743**
		НР - 72%; СП - 8%				**306.25**	**4.97**	**45325**	**736**		**8648**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
78.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1751	25.9148	1749.00		45325				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0023	0.3404							
78.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.034608	5.121984		250.00		1280			
78.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001133	0.167684		6341.00		1063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001133	0.167684		2580.00		433			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001133	0.167684		3995.00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001133	0.167684		1806.00		303			
78.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.22	300.00				666		
78.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0004	0.0592	354405.00				20981		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	1.332	740.00				986		
78.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00004	0.00592	399352.00				2364		
78.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.00296	539649.00				1597		
79	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**5059.07**	**214.45**	**25295**	**1072**	**17918**	**4767**	**32467**
		НР - 72%; СП - 8%				**1261.03**	**63.25**	**6305**	**316**		**2405**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
79.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.721	3.605	1749.00		6305				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0288	0.144							
79.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26162	1.3081		250.00		327			
79.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01442	0.0721		6341.00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01442	0.0721		2580.00		186			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01442	0.0721		3995.00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01442	0.0721		1806.00		130			
79.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1	1293.00				1293		
79.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.39	740.00				289		
79.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.0405	403367.00				16336		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5796454**	**14431**	**4561208**	**506402**	**6765441**
								700237	**3099**	**520578**	**462584**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**520578**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**520578**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**234400**				
	Материалы		Тенге					**76896**				
	Всего заработная плата		Тенге						**153420**			
		Накладные расходы	Тенге					**110461**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27588**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**372449**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**84**
		Сметная заработная плата	Тенге						**153420**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5041476**				
	Материалы		Тенге					**166450**				
	Всего заработная плата		Тенге						**549916**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4317864**				
		Накладные расходы	Тенге					**395940**				
		Сметная прибыль	Тенге					**434996**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5872412**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331**
		Сметная заработная плата	Тенге						**549916**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6765439**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**415**
		Сметная заработная плата	Тенге						**703336**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6765439**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**700237**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**14431**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3099**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4561210**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**520578**		
		- Накладные расходы	Тенге							**506401**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**462584**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-4

на ЭОМ

Наименование объекта - Административное здание

Основание: ЭОМ.СО

Составлен 3 кв 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	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222.1646	1630 / --	- / --	- / -	362128
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	72.4148	1690 / --	- / --	- / -	122381
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58.5036	1749 / --	- / --	- / -	102323
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.2461	1876 / --	- / --	- / -	88634
5	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.3168	1601 / --	- / --	- / -	22921
6	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1998	1571 / --	- / --	- / -	1885
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**700272**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**415.8457**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4335	2162.95 / --	- / --	- / -	(3101)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**700238**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
8	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	42.378024	19 --	- --	- -	805
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.713224	6341 --	- --	2580 1840.12	4523
10	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	35.80928	86 --	- --	- -	3080
11	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.079478	250 --	- --	- -	2020
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6981336	3995 --	- --	1806 1260.83	2789
13	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5.371392	135 --	- --	- -	725
14	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22.36364	20 --	- --	- -	447
15	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2.236	17 --	- --	- -	38
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3101**	**89168**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
16	269847С	241-207-0103 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1076.66	229 --	223 --	- -	246555
17	197725С	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.37492	625686 --	612971 --	- -	234582
18	197726С	243-107-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0.19776	982364 --	962423 --	- -	194272
19	197724С	243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.40685	427277 --	418564 --	- -	173838
20	197920С	243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0.04017	2377734 --	2329732 --	- -	95514
21	265243С	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	22	4221	4137	-	92862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
22	147531С	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки	комплект	102	854	837	-	87108
						--	--	-	
23	197919С	243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0.03708	1646069	1612699	-	61036
						--	--	-	
24	275843С	247-214-0405 РСНБ РК 2022	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, 63 А, 380 В, IP54	шт.	5	7809	7655	-	39045
						--	--	-	
25	264672С	247-203-0103 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	15673	15349	-	31346
						--	--	-	
26	265269С	247-204-2910 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА	шт.	5	6166	6044	-	30830
						--	--	-	
27	291788С	247-204-3404 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	2	15282	14980	-	30564
						--	--	-	
28	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	0.0598	486747	475313	-	29107
						--	--	-	
29	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.	48	532	522	-	25536
						--	--	-	
30	266046С	247-301-0306 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	23571	23106	-	23571
						--	--	-	
31	197918С	243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0.0206	1073118	1051286	-	22106
						--	--	-	
32	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0592	354405	345566	-	20981
						--	--	-	
33	291799С	247-204-3415 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 63А 35кА	шт.	1	20535	20130	-	20535
						--	--	-	
34	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	0.0405	403367	393568	-	16336
						--	--	-	
35		243-202-1103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 2х1,5	км	0.0206	764575	749031	-	15750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	291792С	247-204-3408 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА	шт.	1	15282 --	14980 --	- -	15282
37	291791С	247-204-3407 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА	шт.	1	15282 --	14980 --	- -	15282
38	291793С	247-204-3409 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА	шт.	1	15138 --	14839 --	- -	15138
39	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
40	311430С	247-208-1556 РСНБ РК 2022	Контактор малогабаритный КМЭ 5011, 50А 36В NO+NC	шт.	1	14182 --	13901 --	- -	14182
41	266663С	247-302-0112 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 100/5А 5ВА	шт.	3	4254 --	4168 --	- -	12762
42	267017С	248-304-0108 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	4	2688 --	2634 --	- -	10752
43	264342С	247-201-0213 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10502 --	10285 --	- -	10502
44	195213С	243-111-1017 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х35 (мк)-0,66	км	0.00515	1909994 --	1867947 --	- -	9836
45	265251С	247-204-2822 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	2	4198 --	4116 --	- -	8396
46	265248С	247-204-2818 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	2	4198 --	4116 --	- -	8396
47	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4.304	1868 --	1831 --	- -	8040
48	264341С	247-201-0212 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7384 --	7230 --	- -	7384
49	264340С	247-201-0211 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7242 --	7092 --	- -	7242
50	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	12	594 --	582 --	- -	7128
51	264845С	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	1755 --	1720 --	- -	5265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	394.42	12 --	12 --	- -	4733
53	195208С	243-111-1005 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66	км	0.00515	914746 --	895359 --	- -	4711
54	269848С	241-207-0104 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	10.1	350 --	341 --	- -	3535
55	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.702	1293 --	1264 --	- -	3494
56	275793С	247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	9	384 --	376 --	- -	3456
57	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	657 --	644 --	- -	3285
58	264934С	247-204-1802 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"	шт.	1	2996 --	2936 --	- -	2996
59	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	65.28	42 --	41 --	- -	2742
60	264510С	247-202-0602 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	67	40 --	40 --	- -	2680
61	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0.12912	20323 --	19888 --	- -	2624
62	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.928344	626 --	612 --	- -	2459
63	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00301	813201 --	795366 --	- -	2448
64	265222С	247-204-2524 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2372 --	2325 --	- -	2372
65	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	0.00592	399352 --	389632 --	- -	2364
66	264848С	247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2312 --	2266 --	- -	2312
67	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.004	486132 --	474710 --	- -	1945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00296	539649 --	525162 --	- -	1597
69	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.136	740 --	723 --	- -	1581
70	275806С	247-212-0204 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	3	434 --	425 --	- -	1302
71	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	1.9993	590 --	577 --	- -	1180
72	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0018	604794 --	589835 --	- -	1089
73	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.32	461 --	449 --	- -	1070
74	275795С	247-212-0104 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	412 --	403 --	- -	824
75	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	1.4	492 --	480 --	- -	689
76	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.22	300 --	294 --	- -	666
77	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.6	815 --	797 --	- -	489
78	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.0046268	101238 --	97363 --	- -	468
79	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.4506	594 --	580 --	- -	268
80	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	1101280 --	1075781 --	- -	165
81	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	0.156	859 --	840 --	- -	134
82	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.003495	21090 --	18977 --	- -	74
83	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	2.9	17 --	16 --	- -	49
84	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	1242	1216	-	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
85		247-202-1202 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У195, пластиковый ввод IP54	шт.	46	51451 --	50433 --	- -	2366746
86		247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 8з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6287 --	6158 --	- -	6287
87		247-106-0102 РСНБ РК 2022	Лампы люминесцентные	шт.	2	1107 --	1085 --	- -	2214
88		247-106-0101 РСНБ РК 2022	Лампы люминесцентные	шт.	5	830 --	814 --	- -	4150
89		247-103-2401 РСНБ РК 2022	Светильник переносной РВО-42 в комплекте с лампами	шт.	2	29646 --	29059 --	- -	59292
90		247-101-0122 РСНБ РК 2022	Светильник	шт.	5	15099 --	14794 --	- -	75495
91		247-101-0110 РСНБ РК 2022	Светильник	шт.	2	20624 --	20205 --	- -	41248
92		247-101-0104 РСНБ РК 2022	Светильник	шт.	43	6607 --	6473 --	- -	284101
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1721686**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
93	515-301-0549	515-301-0549 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3086	шт.	1	520578 --	514256 --	- -	520578
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562390'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А'73-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-5'Пожарная сигнализация'''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)*
4	Р Пожарная сигнализация БЛОК А*
5	Ц13-100701-0106'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0105'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П'шт.*
7	Ц13-080105-0101'1''Монтаж аккумуляторной батареи'шт*
8	С1248-306-0305'1''Аккумуляторная батарея 12В 7А.ч'шт.*
9	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
11	Ц13-100701-0202'42+5+4''Извещатели ПС автоматические:дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световойв нормальном исполнении'шт*
12	С1248-302-0201'42''Извещатель пожарный дымовой моделиИП 212-141'шт.*
13	С1248-302-0103'5''Извещатель пожарный тепловой моделиИП 103-5/4-А3'шт.*
14	С1248-302-0501'4''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
15	С1248-304-0305'4''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
16	Е11-210201-0101(РС242691)(РС296127)(РС296162)'60''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
17	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'230''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
18	С1243-106-0501'60.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
19	С1243-303-0411'230.1,03.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
20	Е11-210101-0205(РС296048)(РС296163)(РС296009)'60''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
21	С1241-207-0302'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
22	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'230''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
23	С1243-907-0102'230.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
24	Р Пожарная сигнализация БЛОК Б*
25	Ц13-100701-0106'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1248-303-0105'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П'шт.*
27	Ц13-080105-0101'1''Монтаж аккумуляторной батареи'шт*
28	С1248-306-0305'1''Аккумуляторная батарея 12В 7А.ч'шт.*
29	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
30	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
31	Ц13-100701-0202'54+9+9''Извещатели ПС автоматические:дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световойв нормальном исполнении'шт*
32	С1248-302-0201'54''Извещатель пожарный дымовой моделиИП 212-141'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1248-302-0103'9''Извещатель пожарный тепловой моделиИП 103-5/4-А3'шт.*
34	C1248-302-0501'9''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
35	C1248-304-0305'9''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
36	E11-210201-0101(РС242691)(РС296127)(РС296162)'100''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
37	E11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'355''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
38	C1243-106-0501'100.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
39	C1243-303-0411'355.1,03.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
40	E11-210101-0205(РС296048)(РС296163)(РС296009)'100''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
41	C1241-207-0302'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
42	E11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'355''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
43	C1243-907-0102'355.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
44	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А
Шифр стройки 73-2022
Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

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

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 700237

Сметная стоимость	2235,558	тыс.тенге
Сметная заработная плата	883,555	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,502	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 кв 2022г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Пожарная сигнализация БЛОК А										
1	**Ц13-100701-0106 1310-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**31743.15**	**2.80**	**31743**	**3**	**247**	**19211**	**55030**
		НР - 61%; СП - 8%				**31493.28**	**--**	**31493**	**--**		**4076**	
1.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.48	16.48	1911.00		31493				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1648	0.1648		17.00		3			
1.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000003	0.000003	1576025.00				5		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00003	0.00003	6325216.00				190		
1.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.084	0.084	626.00				53		
2	**С1248-303-0105 248-303-0105 РСНБ РК 2022**	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П**	**шт.**	**1**		**33383.00**	**--**	**33383**	**--**	**33383**	**--**	**36054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2671**	
3	**Ц13-080105-0101 1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж аккумуляторной батареи**	**шт**	**1**		**4074.01**	**--**	**4074**	**--**	**354**	**2679**	**7293**
		НР - 72%; СП - 8%				**3720.36**	**--**	**3720**	**--**		**540**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	2.06	1806.00		3720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00003	0.00003	328457.00				10		
3.3	146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2.8	2.8	67.00				188		
3.4	146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.001	0.001	114283.00				114		
3.5	146823 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00011	0.00011	381065.00				42		
4	**С1248-306-0305 248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Аккумуляторная батарея 12В 7А.ч**	**шт.**	**1**		**20353.00**	**--**	**20353**	**--**	**20353**	**--**	**21981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
5	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**25025.62**	**3057.29**	**25026**	**3057**	**1955**	**12708**	**40752**
		НР - 61%; СП - 8%				**20013.93**	**818.48**	**20014**	**818**		**3019**	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
5.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	9.27	2159.00		20014				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4532	0.4532							
5.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	0.4532		6746.00		3057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4532	0.4532		1806.00		818			
5.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	0.0003	21090.00				6		
5.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.0003	813201.00				244		
5.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	0.00001	1576025.00				16		
5.7	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		
5.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	0.00006	6325216.00				380		
5.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	0.08	809.00				65		
5.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	0.00002	313969.00				6		
5.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	26.00				260		
5.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	0.02	211.00				4		
5.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	0.1	8176.00				818		
5.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	0.03	246.00				7		
5.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	0.21	626.00				131		
6	**С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР**	**шт.**	**1**		**18538.00**	**--**	**18538**	**--**	**18538**	**--**	**20021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1483**	
7	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Извещатели ПС автоматические:дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световойв нормальном исполнении**	**шт**	**51**		**3788.96**	**2.80**	**193237**	**143**	**3356**	**115740**	**333696**
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 42+5+4*				**3720.36**	**--**	**189738**	**--**		**24718**	
7.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.06	105.06	1806.00		189738				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1648	8.4048		17.00		143			
7.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00051	21090.00				11		
7.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000026	1576025.00				40		
7.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000255	6325216.00				1613		
7.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	2.703	626.00				1692		
8	**С1248-302-0201 248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой моделиИП 212-141**	**шт.**	**42**		**2334.00**	**--**	**98028**	**--**	**98028**	**--**	**105870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7842**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**С1248-302-0103 248-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный тепловой моделиИП 103-5/4-А3**	**шт.**	**5**		**1186.00**	**--**	**5930**	**--**	**5930**	**--**	**6404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**474**	
10	**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**	
11	**С1248-304-0305 248-304-0305 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	**шт.**	**4**		**1585.00**	**--**	**6340**	**--**	**6340**	**--**	**6847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**507**	
12	**Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**60**		**127.83**	**1.52**	**7670**	**91**	**756**	**4915**	**13592**
		НР - 72%; СП - 8%				**113.71**	**0.07**	**6823**	**4**		**1007**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
12.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0673	4.038	1690.00		6824				
12.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	0.7176		20.00		14			
12.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.001248		6341.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.001248		2580.00		3			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00001	0.000624		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.000624		1806.00		1			
12.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	1.36032		19.00		26			
12.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.004992	0.29952		135.00		40			
12.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.096	590.00				57		
12.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.000258	101238.00				26		
12.9	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.24**	**1868.00**				**448**		
12.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.126**	**626.00**				**79**		
12.11	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0.00012	0.0072	20323.00				146		
13	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**230**		**101.47**	**0.88**	**23338**	**203**	**2237**	**15060**	**41471**
		НР - 72%; СП - 8%				**90.86**	**0.09**	**20898**	**21**		**3073**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0557	12.811	1630.00		20882				
13.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	2.7508		20.00		55			
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.004784		6341.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.004784		2580.00		12			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.004784		3995.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.004784		1806.00		9			
13.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	5.21456		19.00		99			
13.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.368	590.00				217		
13.7	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.92**	**1868.00**				**1719**		
13.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.483**	**626.00**				**302**		
14	**С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**		**0.0618**	**372858.00**	**--**	**23043**	**--**	**23043**	**--**	**24886**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1843**	
		Формула объема = 60.1,03.0,001										
15	**С1243-303-0411 243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**		**0.2369**	**47824.00**	**--**	**11330**	**--**	**11330**	**--**	**12236**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
		Формула объема = 230.1,03.0,001										
16	**Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**		**60**	**276.04**	**3.64**	**16562**	**218**	**325**	**11539**	**30349**
		НР - 72%; СП - 8%				**266.99**	**0.12**	**16019**	**7**		**2248**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
16.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1638	9.828	1630.00		16020				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.006							
16.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00884	0.5304		20.00		11			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.001872		6341.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.001872		2580.00		5			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.001248		3995.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.001248		1806.00		2			
16.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.016744	1.00464		19.00		19			
16.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03328	1.9968		86.00		172			
16.8	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.37**	**22.2**	**12.00**				**266**		
16.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001554**	**0.09324**	**626.00**				**58**		
17	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**		**60**	**31.00**	**--**	**1860**	**--**	**1860**	**--**	**2009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**230**		**357.02**	**4.42**	**82115**	**1017**	**2592**	**56534**	**149742**
		НР - 72%; СП - 8%				**341.33**	**0.06**	**78506**	**14**		**11093**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
18.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2132	49.036	1601.00		78507				
18.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02808	6.4584		17.00		110			
18.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.037752	8.68296		38.00		330			
18.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0624	14.352		20.00		287			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.007176		3995.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.007176		1806.00		13			
18.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0598	13.754		19.00		261			
18.7	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.018**	**4.14**	**626.00**				**2592**		
19	**С1243-907-0102 243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**236.9**		**98.00**	**--**	**23216**	**--**	**23216**	**--**	**25073**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1857**	
		Формула объема = 230.1,03										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**630398**	**4732**	**258455**	**238386**	**938287**
								367211	**864**	**--**	**69503**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**254080**				
	Материалы		Тенге					**5911**				
	Всего заработная плата		Тенге						**245783**			
		Накладные расходы	Тенге					**150338**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32353**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**436771**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**132**
		Сметная заработная плата	Тенге						**245783**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**376318**				
	Материалы		Тенге					**5911**				
	Всего заработная плата		Тенге						**122292**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**246633**				
		Накладные расходы	Тенге					**88048**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37150**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**501516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**122292**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**938287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**208**
		Сметная заработная плата	Тенге						**368075**			
		РАЗДЕЛ 2. Пожарная сигнализация БЛОК Б										
20	**Ц13-100701-0106 1310-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**31743.15**	**2.80**	**31743**	**3**	**247**	**19211**	**55030**
		НР - 61%; СП - 8%				**31493.28**	**--**	**31493**	**--**		**4076**	
20.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.48	16.48	1911.00		31493				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1648	0.1648		17.00		3			
20.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000003	0.000003	1576025.00				5		
20.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00003	0.00003	6325216.00				190		
20.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.084	0.084	626.00				53		
21	**С1248-303-0105 248-303-0105 РСНБ РК 2022**	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П**	**шт.**	**1**		**33383.00**	**--**	**33383**	**--**	**33383**	**--**	**36054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2671**	
22	**Ц13-080105-0101 1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж аккумуляторной батареи**	**шт**	**1**		**4074.01**	**--**	**4074**	**--**	**354**	**2679**	**7293**
		НР - 72%; СП - 8%				**3720.36**	**--**	**3720**	**--**		**540**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка										
22.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	2.06	1806.00		3720				
22.2	128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00003	0.00003	328457.00				10		
22.3	146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2.8	2.8	67.00				188		
22.4	146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.001	0.001	114283.00				114		
22.5	146823 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00011	0.00011	381065.00				42		
23	**С1248-306-0305 248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Аккумуляторная батарея 12В 7А.ч**	**шт.**	**1**		**20353.00**	**--**	**20353**	**--**	**20353**	**--**	**21981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
24	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**25025.62**	**3057.29**	**25026**	**3057**	**1955**	**12708**	**40752**
		НР - 61%; СП - 8%				**20013.93**	**818.48**	**20014**	**818**		**3019**	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
24.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	9.27	2159.00		20014				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4532	0.4532							
24.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	0.4532		6746.00		3057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4532	0.4532		1806.00		818			
24.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	0.0003	21090.00				6		
24.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.0003	813201.00				244		
24.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	0.00001	1576025.00				16		
24.7	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		
24.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	0.00006	6325216.00				380		
24.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	0.08	809.00				65		
24.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	0.00002	313969.00				6		
24.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	26.00				260		
24.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	0.02	211.00				4		
24.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	0.1	8176.00				818		
24.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	0.03	246.00				7		
24.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	0.21	626.00				131		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	шт.	1		18538.00	--	18538	--	18538	--	20021
		СП - 8%				--	--	--	--		1483	
26	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Извещатели ПС автоматические:дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световойв нормальном исполнении**	шт	72		3788.96	2.80	272805	202	4737	163398	471099
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 54+9+9*				3720.36	--	267866	--		34896	
26.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.06	148.32	1806.00		267866				
26.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1648	11.8656		17.00		202			
26.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00072	21090.00				15		
26.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000036	1576025.00				57		
26.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00036	6325216.00				2277		
26.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	3.816	626.00				2389		
27	С1248-302-0201 248-302-0201 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой моделиИП 212-141**	шт.	54		2334.00	--	126036	--	126036	--	136119
		СП - 8%				--	--	--	--		10083	
28	С1248-302-0103 248-302-0103 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный тепловой моделиИП 103-5/4-А3**	шт.	9		1186.00	--	10674	--	10674	--	11528
		СП - 8%				--	--	--	--		854	
29	С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	шт.	9		1153.00	--	10377	--	10377	--	11207
		СП - 8%				--	--	--	--		830	
30	С1248-304-0305 248-304-0305 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	шт.	9		1585.00	--	14265	--	14265	--	15406
		СП - 8%				--	--	--	--		1141	
31	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	м	100		127.83	1.52	12783	152	1260	8192	22653
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				113.71	0.07	11371	7		1678	
	С1261-302-0456	Провод 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	м									
31.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0673	6.73	1690.00		11374				
31.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	1.196		20.00		24			
31.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.00208		6341.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.00208		2580.00		5			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00001	0.00104		3995.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.00104		1806.00		2			
31.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	2.2672		19.00		43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.004992	0.4992		135.00		67			
31.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.16	590.00				94		
31.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.00043	101238.00				44		
31.9	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.4**	**1868.00**				**747**		
31.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.21**	**626.00**				**131**		
31.11	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0.00012	0.012	20323.00				244		
32	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**355**		**101.47**	**0.88**	**36022**	**312**	**3455**	**23245**	**64010**
		НР - 72%; СП - 8%				**90.86**	**0.09**	**32255**	**32**		**4743**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										
32.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0557	19.7735	1630.00		32231				
32.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	4.2458		20.00		85			
32.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.007384		6341.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.007384		2580.00		19			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.007384		3995.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.007384		1806.00		13			
32.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	8.04856		19.00		153			
32.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.568	590.00				335		
32.7	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**1.42**	**1868.00**				**2653**		
32.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.7455**	**626.00**				**467**		
33	**С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.103**		**372858.00**	**--**	**38404**	**--**	**38404**	**--**	**41476**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3072**	
		Формула объема = 100.1,03.0,001										
34	**С1243-303-0411 243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0.36565**		**47824.00**	**--**	**17487**	**--**	**17487**	**--**	**18886**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1399**	
		Формула объема = 355.1,03.0,001										
35	**Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**100**		**276.04**	**3.64**	**27604**	**364**	**541**	**19232**	**50583**
		НР - 72%; СП - 8%				**266.99**	**0.12**	**26699**	**12**		**3747**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Установка на концах труб заглушек										
35.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1638	16.38	1630.00		26699				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.01							
35.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00884	0.884		20.00		18			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.00312		6341.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.00312		2580.00		8			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.00208		3995.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.00208		1806.00		4			
35.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.016744	1.6744		19.00		32			
35.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03328	3.328		86.00		286			
35.8	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.37**	**37**	**12.00**				**444**		
35.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001554**	**0.1554**	**626.00**				**97**		
36	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**100**		**31.00**	**--**	**3100**	**--**	**3100**	**--**	**3348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
37	**Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**355**		**357.02**	**4.42**	**126742**	**1569**	**4001**	**87259**	**231123**
		НР - 72%; СП - 8%				**341.33**	**0.06**	**121172**	**21**		**17122**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
37.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2132	75.686	1601.00		121173				
37.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02808	9.9684		17.00		169			
37.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.037752	13.40196		38.00		509			
37.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0624	22.152		20.00		443			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.011076		3995.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.011076		1806.00		20			
37.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0598	21.229		19.00		403			
37.7	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.018**	**6.39**	**626.00**				**4000**		
38	**С1243-907-0102 243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**365.65**		**98.00**	**--**	**35834**	**--**	**35834**	**--**	**38701**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2867**	
		Формула объема = 355.1,03										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**865250**	**5659**	**345001**	**335924**	**1297270**
								514590	**890**	**--**	**96097**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**333648**				
	Материалы		Тенге					**7293**				
	Всего заработная плата		Тенге						**323911**			
		Накладные расходы	Тенге					**197996**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42531**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**574175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**175**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323911**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**531602**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**9256**				
	Всего заработная плата		Тенге					**191569**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**328451**				
		Накладные расходы	Тенге				**137928**				
		Сметная прибыль	Тенге				**53566**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**723096**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**119**
		Сметная заработная плата	Тенге					**191569**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1297271**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**294**
		Сметная заработная плата	Тенге					**515480**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2235558**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**881801**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**10391**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1754**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**603455**		
		- Накладные расходы	Тенге							**574310**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**165600**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Административное здание

Основание:

Составлен 3 кв 2022г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	253.38	1806 / --	- / --	- / -	457604
2	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124.722	1601 / --	- / --	- / -	199680
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	58.7925	1630 / --	- / --	- / -	95832
4	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32.96	1911 / --	- / --	- / -	62987
5	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18.54	2159 / --	- / --	- / -	40028
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	10.768	1690 / --	- / --	- / -	18198
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.12	1806 / --	- / --	- / -	7441
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**881769**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**503.2825**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9224	1902.76 / --	- / --	- / -	(1755)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**881803**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	54.55268	19 --	- --	- -	1036
10	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.9064	6746 --	- --	1806 1636.96	6115
11	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	46.8286	20 --	- --	- -	937
12	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	22.08492	38 --	- --	- -	839
13	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	37.0268	17 --	- --	- -	629
14	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5.3248	86 --	- --	- -	458
15	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.79872	135 --	- --	- -	108
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035412	3995 --	- --	1806 63.95	141
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.020488	6341 --	- --	2580 52.86	130
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1754**	**107736**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	96	2334 --	2288 --	- -	224064
19	267000С	248-303-0105 РСНБ РК 2022	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П	шт.	2	33383 --	32727 --	- -	66766
20	196832С	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-	км	0.1648	372858 --	365281 --	- -	61447
21	273990С	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	602.55	98 --	93 --	- -	59050
22		248-306-0305 РСНБ РК 2022	Аккумуляторная батарея 12В 7А.ч	шт.	2	20353 --	19954 --	- -	40706

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	271545С	248-306-0304 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР	шт.	2	18538 --	18174 --	- -	37076
24	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0.60255	47824 --	46856 --	- -	28816
25	267053С	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	13	1585 --	1553 --	- -	20605
26	266951С	248-302-0103 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3	шт.	14	1186 --	1163 --	- -	16604
27	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	13	1153 --	1130 --	- -	14989
28	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19.45014	626 --	612 --	- -	12176
29	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.98	1868 --	1831 --	- -	5567
30	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000795	6325216 --	6199302 --	- -	5029
31	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	160	31 --	30 --	- -	4960
32	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.2	8176 --	8014 --	- -	1635
33	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	59.2	12 --	12 --	- -	710
34	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	1.192	590 --	577 --	- -	703
35	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	26 --	25 --	- -	520
36	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006	813201 --	795366 --	- -	488
37	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0.0192	20323 --	19888 --	- -	390
38	146773С	217-603-0102 РСНБ РК 2022	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5.6	67 --	67 --	- -	375
39	146784С	261-107-0374 РСНБ РК 2022	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.002	114283	108585	-	229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
40	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000875	1576025	1542334	-	138
						--	--	-	
41	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.16	809	791	-	129
						--	--	-	
42	146823С	261-107-0930 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00022	381065	371073	-	84
						--	--	-	
43	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000688	101238	97363	-	70
						--	--	-	
44	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00183	21090	18977	-	39
						--	--	-	
45	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.04	859	840	-	34
						--	--	-	
46	128921С	261-102-0131 РСНБ РК 2022	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00006	328457	320126	-	20
						--	--	-	
47	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.06	246	238	-	15
						--	--	-	
48	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00004	313969	304713	-	13
						--	--	-	
49	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.04	211	204	-	8
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**603454**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562400'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А'73-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-5'Видеонаблюдение'''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)*
4	Р Монтажные работы БЛОК А*
5	Ц13-101001-0102'8+4''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
6	ТС123-080501-2154'4'180000'Камеры видеонаблюдения на кронштейне*
7	ТС123-080501-2154'8'70000'Камеры видеонаблюдения на кронштейне*
8	С1248-403-0104'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
9	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'250''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
10	С1243-304-0117'250.1,03.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый'км*
11	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'250''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
12	С1243-907-0102'250.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
13	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-306-0304'1''Блок питания'шт.*
15	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer AspireTC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
16	С1248-404-0305'2''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
17	Р Монтажные работы БЛОК Б*
18	Ц13-101001-0102'8+3''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
19	ТС123-080501-2154'3'180000'Камеры видеонаблюдения на кронштейне*
20	ТС123-080501-2154'8'70000'Камеры видеонаблюдения на кронштейне*
21	С1248-403-0104'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
22	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'287''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
23	С1243-304-0117'287.1,03.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый'км*
24	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'287''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
25	С1243-907-0102'287.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
26	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-306-0304'1''Блок питания'шт.*
28	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer AspireTC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
29	С1248-404-0305'2''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
30	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А
Шифр стройки 73-2022
Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

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

на Видеонаблюдение
(наименование работ и затрат)

Основание: 881801

Сметная стоимость	5377,152	тыс.тенге
Сметная заработная плата	430,098	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,235	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 кв 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. Монтажные работы БЛОК А										
1	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**12**		**6806.50**	**12.30**	**81678**	**148**	**--**	**49734**	**141924**
		НР - 61%; СП - 8%;				**6794.20**	**--**	**81530**	**--**		**10513**	
		Формула объема = 8+4										
		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										
1.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.2033	38.4396	2121.00		81530				
1.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.3605	4.326		20.00		87			
1.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2678	3.2136		19.00		61			
2	**С123-080501-2154**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне**		**4**		**180000.00**	**--**	**720000**	**--**	**--**	**--**	**720000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**С123-080501-2154**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне**		**8**		**70000.00**	**--**	**560000**	**--**	**--**	**--**	**560000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**С1248-403-0104 248-403-0104 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**		**71557.00**	**--**	**71557**	**--**	**71557**	**--**	**77282**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5725**	
5	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**250**		**101.47**	**0.88**	**25368**	**221**	**2432**	**16370**	**45078**
		НР - 72%; СП - 8%				**90.86**	**0.09**	**22715**	**23**		**3340**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										
5.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0557	13.925	1630.00		22698				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	2.99		20.00		60			
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.0052		6341.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.0052		2580.00		13			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.0052		3995.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.0052		1806.00		9			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	5.668		19.00		108			
5.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.4	590.00				236		
5.7	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**1**	**1868.00**				**1868**		
5.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.525**	**626.00**				**329**		
6	**С1243-304-0117 243-304-0117 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый**	**км**	**0.2575**		**1154832.00**	**--**	**297369**	**--**	**297369**	**--**	**321159**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**23790**	
		Формула объема = 250.1,03.0,001										
7	**Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**250**		**357.02**	**4.42**	**89255**	**1105**	**2817**	**61450**	**162763**
		НР - 72%; СП - 8%				**341.33**	**0.06**	**85333**	**15**		**12058**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
7.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2132	53.3	1601.00		85333				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02808	7.02		17.00		119			
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.037752	9.438		38.00		359			
7.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0624	15.6		20.00		312			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.0078		3995.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.0078		1806.00		14			
7.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0598	14.95		19.00		284			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	4.5	626.00				2817		
8	С1243-907-0102 243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м		257.5	98.00	--	25235	--	25235	--	27254
		СП - 8%;				--	--	--	--		2019	
		Формула объема = 250.1,03										
9	Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.		1	25025.62	3057.29	25026	3057	1955	12708	40752
		НР - 61%; СП - 8%				20013.93	818.48	20014	818		3019	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
9.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	9.27	2159.00		20014				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4532	0.4532							
9.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	0.4532		6746.00		3057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4532	0.4532		1806.00		818			
9.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	0.0003	21090.00				6		
9.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.0003	813201.00				244		
9.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	0.00001	1576025.00				16		
9.7	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		
9.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	0.00006	6325216.00				380		
9.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	0.08	809.00				65		
9.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	0.00002	313969.00				6		
9.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26.00				260		
9.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	0.02	211.00				4		
9.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	0.1	8176.00				818		
9.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	0.03	246.00				7		
9.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	0.21	626.00				131		
10	С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022	Блок питания	шт.		1	18538.00	--	18538	--	18538	--	20021
		СП - 8%				--	--	--	--		1483	
11	521-101-0401001 521-101-0401001 СпрСЦ 07.2022	Персональный компьютер Acer AspireTC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.		1	446339.00	--	446339	--		--	446339
						--	--	--	--	446339	--	
12	С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.		2	83682.00	--	167364	--	167364	--	180753
		СП - 8%				--	--	--	--		13389	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2527729	4531	587267	140262	2743325
								209592	856	446339	75336	
	Стоимость оборудования		Тенге					446339				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					446339				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					106704				
	Материалы		Тенге					1954				
	Всего заработная плата		Тенге						102362			
		Накладные расходы	Тенге					62442				
		Сметная прибыль	Тенге					13532				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					182678				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						102362			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					694686				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					5251				
	Всего заработная плата		Тенге						108086			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					580063				
		Накладные расходы	Тенге					77820				
		Сметная прибыль	Тенге					61804				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					834310				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									67
		Сметная заработная плата	Тенге						108086			
	Стоимость прочих работ		Тенге					1280000				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					1280000				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2743327				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									114
		Сметная заработная плата	Тенге						210448			
		РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы БЛОК Б										
13	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**11**		**6806.50**	**12.30**	**74872**	**135**	**--**	**45589**	**130098**
		НР - 61%; СП - 8%;				**6794.20**	**--**	**74736**	**--**		**9637**	
		Формула объема = 8+3										
		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										
13.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.2033	35.2363	2121.00		74736				
13.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.3605	3.9655		20.00		79			
13.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2678	2.9458		19.00		56			
14	**С123-080501-2154**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне**		**3**		**180000.00**	**--**	**540000**	**--**	**--**	**--**	**540000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
15	**С123-080501-2154**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне**		**8**		**70000.00**	**--**	**560000**	**--**	**--**	**--**	**560000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**С1248-403-0104 248-403-0104 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**		**71557.00**	**--**	**71557**	**--**	**71557**	**--**	**77282**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5725**	
17	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**287**		**101.47**	**0.88**	**29122**	**253**	**2792**	**18793**	**51749**
		НР - 72%; СП - 8%				**90.86**	**0.09**	**26077**	**26**		**3834**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0557	15.9859	1630.00		26057				
17.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	3.43252		20.00		69			
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.00597		6341.00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.00597		2580.00		15			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.00597		3995.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.00597		1806.00		11			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	6.506864		19.00		124			
17.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.4592	590.00				271		
17.7	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**1.148**	**1868.00**				**2144**		
17.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.6027**	**626.00**				**377**		
18	**С1243-304-0117 243-304-0117 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый**	**км**		**0.29561**	**1154832.00**	**--**	**341380**	**--**	**341380**	**--**	**368690**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**27310**	
		Формула объема = 287.1,03.0,001										
19	**Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**		**287**	**357.02**	**4.42**	**102465**	**1268**	**3235**	**70545**	**186852**
		НР - 72%; СП - 8%				**341.33**	**0.06**	**97962**	**17**		**13842**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
19.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2132	61.1884	1601.00		97963				
19.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02808	8.05896		17.00		137			
19.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.037752	10.834824		38.00		412			
19.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0624	17.9088		20.00		358			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.008954		3995.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.008954		1806.00		16			
19.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0598	17.1626		19.00		326			
19.7	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.018**	**5.166**	**626.00**				**3234**		
20	**С1243-907-0102 243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**		**295.61**	**98.00**	**--**	**28970**	**--**	**28970**	**--**	**31288**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2318**	
		Формула объема = 287.1,03										
21	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**25025.62**	**3057.29**	**25026**	**3057**	**1955**	**12708**	**40752**
		НР - 61%; СП - 8%				**20013.93**	**818.48**	**20014**	**818**		**3019**	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
21.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	9.27	2159.00		20014				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4532	0.4532							
21.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	0.4532		6746.00		3057			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4532	0.4532		1806.00		818			
21.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	0.0003	21090.00				6		
21.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.0003	813201.00				244		
21.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	0.00001	1576025.00				16		
21.7	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		
21.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	0.00006	6325216.00				380		
21.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	0.08	809.00				65		
21.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	0.00002	313969.00				6		
21.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26.00				260		
21.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	0.02	211.00				4		
21.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	0.1	8176.00				818		
21.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	0.03	246.00				7		
21.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	0.21	626.00				131		
22	**С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Блок питания**	**шт.**	**1**		**18538.00**	**--**	**18538**	**--**	**18538**	**--**	**20021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1483**	
23	**521-101-0401001 521-101-0401001 СпрСЦ 07.2022**	**Персональный компьютер Acer AspireTC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**		**446339.00**	**--**	**446339**	**--**		**--**	**446339**
						--	**--**	**--**	**--**	**446339**	**--**	
24	**С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**2**		**83682.00**	**--**	**167364**	**--**	**167364**	**--**	**180753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13389**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2405633**	**4713**	**635791**	**147635**	**2633824**
								218789	**861**	**446339**	**80557**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**446339**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**446339**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**99898**				
	Материалы		Тенге					**1954**				
	Всего заработная плата		Тенге						**95568**			
		Накладные расходы	Тенге					**58297**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12656**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**170851**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**95568**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**759396**				
	Материалы		Тенге					**6027**				
	Всего заработная плата		Тенге						**124082**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**627809**				
		Накладные расходы	Тенге					**89338**				
		Сметная прибыль	Тенге					**67901**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**916635**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**124082**			
	Стоимость прочих работ		Тенге					**1100000**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					**1100000**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2633825**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**219650**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5377152**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**428381**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9244**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1717**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1223058**		
		- Прочие затраты	Тенге				**2380000**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**892678**		
		- Накладные расходы	Тенге							**287897**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**155893**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания и здания лабаратории филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: г.Кентау, ул.Кунаева, 4А

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Видеонаблюдение

Наименование объекта - Административное здание

Основание:

Составлен 3 кв 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	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114.4884	1601 / --	- / --	- / -	183296
2	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	73.6759	2121 / --	- / --	- / -	156267
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	29.9109	1630 / --	- / --	- / -	48755
4	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18.54	2159 / --	- / --	- / -	40028
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**428345**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**236.6152**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9064	1894.87 / --	- / --	- / -	(1718)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**428380**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
6	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	50.446864	19 / --	- / --	- / -	958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.9064	6746 --	- --	1806 1636.96	6115
8	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	48.22282	20 --	- --	- -	964
9	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	20.272824	38 --	- --	- -	770
10	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	15.07896	17 --	- --	- -	256
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027924	3995 --	- --	1806 50.43	112
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0111696	6341 --	- --	2580 28.82	71
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1716**	**99305**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
13	304420С	243-304-0117 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0.55311	1154832 --	1132076 --	- -	638749
14	303480С	248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	4	83682 --	82040 --	- -	334728
15	303465С	248-403-0104 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	2	71557 --	70152 --	- -	143114
16	273990С	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	553.11	98 --	93 --	- -	54205
17		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Блок питания	шт.	2	18538 --	18174 --	- -	37076
18	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11.2137	626 --	612 --	- -	7020
19	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.148	1868 --	1831 --	- -	4012
20	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.2	8176 --	8014 --	- -	1635
21	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00012	6325216 --	6199302 --	- -	759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	26 --	25 --	- -	520
23	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.8592	590 --	577 --	- -	507
24	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006	813201 --	795366 --	- -	488
25	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.16	809 --	791 --	- -	129
26	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	0.04	859 --	840 --	- -	34
27	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00002	1576025 --	1542334 --	- -	32
28	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.06	246 --	238 --	- -	15
29	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0006	21090 --	18977 --	- -	13
30	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00004	313969 --	304713 --	- -	13
31	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.04	211 --	204 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1223057**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
32	521-101-0401001	521-101-0401001 СпрСЦ 07.2022	Персональный компьютер Acer AspireTC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	2	446339 --	446339 --	- -	892678
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
33		ТС123-080501-2154	Камеры видеонаблюдения на кронштейне		7	180000 --	- --	- -	1260000
34		ТС123-080501-2154	Камеры видеонаблюдения на кронштейне		16	70000 --	- --	- -	1120000
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**--**