Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	75262,618	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	8063,852	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области п

(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			4700,672	4700,672
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проект			811,999	811,999
		Итого по разделу I			**5512,671**	**5512,671**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	57243,486	1865,459	0,000	59108,945
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 59108,945.3,24% = 1915,13			1915,130	1915,130
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 59108,945.1,12% = 662,02			662,020	662,020
		Итого по разделу III			**2577,150**	**2577,150**
		Итого по сводному сметному расчету	**57243,486**	**1865,459**	**8089,821**	**67198,766**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			8063,852	8063,852
		Всего по сводному сметному расчету	**57243,486**	**1865,459**	**16153,672**	**75262,618**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 66202,019 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7093,073 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57

(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	50471,829	1785,036	--	52256,865
		Всего по главе	**50471,829**	**1785,036**	**--**	**52256,865**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
2	6-1	Выгреб	2159,28	--	--	2159,28
3	6-2	Наружные сети водопровода и канализации	264,446	--	--	264,446
		Всего по главе	**2423,726**	**--**	**--**	**2423,726**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**52895,555**	**1785,036**	**--**	**54680,591**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,2%	634,747	--	--	634,747

		Всего по главе	**634,747**	**--**	**--**	**634,747**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**53530,302**	**1785,036**	**--**	**55315,338**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,32%	171,297	--	--	171,297
		Всего по главе	**171,297**	**--**	**--**	**171,297**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**53701,599**	**1785,036**	**--**	**55486,635**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1074,032	--	--	1074,032
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**54775,631**	**1785,036**	**--**	**56560,667**
7	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	57243,486	1865,459	--	59108,945
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	7093,073	7093,073
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**57243,486**	**1865,459**	**7093,073**	**66202,019**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту: **Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57**

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: 75262,617 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ 57243,486 тыс.тенге

Оборудование 1865,459 тыс.тенге

прочих работ и затрат 16153,672 тыс.тенге

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.03'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57'71-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-1'Ремонтные работы'РП''3 кв 2022г*
3	(1401)*
4	(РС147789)(РС295913)(РС295962)(РС295503)(РС295605)*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е11-460201-0802'549''Стены.Отбивка штукатурки'м²*
7	Е12-120104-0501'177,7''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м²*
8	Е12-080101-0204(РС295913)'244,3''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м² кровли*
9	Е12-080101-0301(РС295913)'1''Окна слуховые прямоугольные двускатные. Разборка'окно*
10	Е11-120101-1402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'216,5.0,12''Покрытия.Утепление керамзитом.Демонтаж'м³ утеплителя*
11	Е11-460401-0105'9,8''Стены мелкоблочные. Разборка'м³*
12	Е12-080101-0102(РС295913)'6,8''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м² кровли*
13	Е12-080101-0101'244,3''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м² кровли*
14	Е12-030101-0201(РС295913)'9,8''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м³ кладки*
15	Е12-070101-0208(РС295913)'58,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м²*
16	Е11-460401-0102'1,7''Фундаменты бетонные. Разборка'м³*
17	Е12-060101-0101'12+1+1''Коробки оконные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
18	Е12-060101-0302'5,445''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных.Снятие'м²*
19	Е12-060101-0901'2+4+11+1''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
20	Е12-070101-0101(РС295913)'100,5''Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги'м²*
21	Е12-070101-0103(РС295913)'100,5''Полы. Разборка оснований покрытия: простильных полов'м²*
22	Е12-070101-0102(РС295913)'100,5''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м²*
23	Е11-120101-1701#К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'65,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные-демонтаж'м² стяжки*
24	Е11-110101-0203#К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'65,4.0,08''Слои подстилающие гравийные. Разборка'м³ подстилающего слоя*
25	Е12-070101-0207(РС295913)'65,4''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м²*
26	Е12-070101-0302(РС295913)'78,1''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
27	Е11-120101-1701#К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'18,6''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные-демонтаж'м² стяжки*
28	Е11-110101-0203#К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'18,6.0,08''Слои подстилающие гравийные. Разборка'м³ подстилающего слоя*
29	Е12-070101-0302(РС295913)'15''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
30	П2 Расширение дверного проема 910х2100h 1шт*
31	Н43=1*
32	Е12-030101-0204'0,16''Разборка керамзитобетонных блоков'м³ кладки*
33	Е11-090606-0113(РС295605)'(42,8+1,52).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*
34	С1222-525-0201'42,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1222-525-0401'1,52.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
36	С1261-107-0201'(3,05+0,06+0,23).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
37	Е11-460301-0101'21''Конструкции железобетонные.Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
38	Н43=1*
39	П2 Расширение дверного проема 910х2100h 1шт*
40	Н43=1*
41	Е12-030101-0204'0,1''Разборка керамзитобетонных блоков'м³ кладки*
42	Е11-090606-0113(РС295605)'(25,2+1,52).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*
43	С1222-525-0201'25,2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
44	С1222-525-0401'1,52.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
45	С1261-107-0201'(3,05+0,06+0,23).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
46	Е11-460301-0101'21''Конструкции железобетонные.Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
47	Н43=1*
48	Е12-190101-0901(РС147789)'172''Помещения.Очистка от строительного мусора'т*
49	Р Ремонтные работы.*
50	П2 Отделка*
51	Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
52	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)'598,1''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м² оштукатуриваемой поверхности*
53	Е11-150203-0204(РС295576РС128234)'186,4''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м² оштукатуриваемой поверхности*
54	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)'34,1+33,8''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное/Отмостка/'м² оштукатуриваемой поверхности*
55	Е11-150201-0101'173,2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
56	П Утепление стен*
57	Е11-150109-0501(РС295730)(РС295950)'191''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м² поверхности облицовки*
58	С1234-101-0203'191.0,07.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м³*
59	С1231-101-0201'191.1,1''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012 'м²*
60	П Потолки*
61	Е11-150206-0205'136,6+49,8=Ф5''Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе /АЛИНЕКС/'м² отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Е11-150405-0104'Ф5''Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м² окрашиваемой поверхности*
63	П Стены*
64	Е11-150206-0202'393,7+186,2''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м² отделываемой поверхности*
65	Е11-150405-0103'151,9+85,4''Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м² окрашиваемой поверхности*
66	Е11-150107-0101'241,8''Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м² поверхности облицовки*
67	Е11-150403-0108(РС295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'100,8''Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м² окрашиваемой поверхности*
68	П2 ПОЛЫ*
69	П Тип 1-ЛАМИНАТ*
70	Е11-110101-0102(РС100081РС100115)'21''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
71	Е11-110101-1101'21''Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство'м² стяжки*
72	Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'21''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
73	Е11-110101-0401'21''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*
74	Е11-110101-0402'21''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
75	Е11-110101-0209'21.0,077''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
76	Е11-110101-1101'21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м² стяжки*
77	Е11-110101-0503'21''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
78	Е11-110101-3408(РС150011РС150013)'21''Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом'м² покрытия*
79	Е11-110101-4001'29,3''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
80	П Тип 2-Керамогранит*
81	Е11-110101-0102(РС100081РС100115)'25,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
82	Е11-110101-1101'25,3''Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство'м² стяжки*
83	Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'25,3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
84	Е11-110101-0401'25,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*
85	Е11-110101-0402'25,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
86	Е11-110101-0209'25,3.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
87	Е11-110101-1101'25,3''Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство'м² стяжки*
88	Е11-110101-1102(ВП)'25,3''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
89	Е11-110101-2707(РС295969)'25,3''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
90	С1231-302-0103'25,3.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	E11-110101-3905'29,3''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
92	П Тип 3-Керамическая плитка*
93	E11-110101-0102(РС100081РС100115)'3,5''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
94	E11-110101-1101'25,3''Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство'м² стяжки*
95	E11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'3,5''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
96	E11-110101-0401'3,5''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*
97	E11-110101-0402'3,5''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
98	E11-110101-0209'3,5.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
99	E11-110101-1101'3,5''Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство'м² стяжки*
100	E11-110101-1102(ВП)'3,5''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
101	E11-110101-2702(РС295970РС287773)'3,5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м² покрытия*
102	E11-110101-3904(РС295946РС287773=1,01)'4,3''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
103	П Тип 4-Керамическая плитка*
104	E11-110101-0102(РС100081РС100115)'136,6''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
105	E11-110101-1101'25,3''Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство'м² стяжки*
106	E11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'136,6''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
107	E11-110101-0401'136,6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*
108	E11-110101-0402'136,6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
109	E11-110101-0209'136,6.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м³ подстилающего слоя*
110	E11-110101-1101'136,6''Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство'м² стяжки*
111	E11-110101-1102(ВП)'136,6''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
112	E11-110101-2702(РС295970РС287773)'136,6''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м² покрытия*
113	E11-150107-0105(РС287772)'89,4''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м² поверхности облицовки*
114	С1231-302-0103'89,4''Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м²*
115	П2 Оконные и дверные проемы*
116	П Двери*
117	E11-100107-0106(РС295688)'2,1.0,9.14+2,1.0,7.2+2,1.0,8''Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м²*
118	С1223-201-0102'2,1.0,7.2+2,1.0,8''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1223-201-0103'2,1.0,9.14''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м²*
120	П Окна*
121	Е11-100501-0106(РС295687)'1,3.1,2.12''Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м²*
122	С1223-102-0203'1,3.1,2.12''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*
123	Е11-100501-0105(РС295687)'1,5.1.2''Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м²*
124	С1223-102-0203'1,5.1.2''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*
125	Е11-100501-0101(РС295687)'1,5.0,8+0,8.0,6''Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м²*
126	С1223-102-0101'1,5.0,8+0,8.0,6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м²*
127	Е11-120101-1001'1,6.0,4.11+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*
128	П2 Металлическая решетка Пр-1 /12 шт/*
129	Е11-090601-0102(РС295605)'59,3.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
130	С1222-509-0701'(3,8+1,04).12.0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
131	С1214-401-0207'0,3.12''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м²*
132	Е11-150403-1004'59,3.0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
133	П2 Витражи*
134	Е11-100501-0704(РС147163)(РС249186)(РС295687)'2,8.3''Проемы оконные площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м²*
135	С1223-301-0107'2,8.3''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*
136	П2 Фундамент 1-1*
137	Е11-060101-0101'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м³*
138	Е11-060201-0104(РС295570)'2,64''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
139	Е11-060301-0601(РС295570)'(4,45+3,5).6.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
140	С1214-210-0201'(4,45+3,5).6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
141	П2 Перемычки монолитные*
142	Е11-060701-0109(РС295570)'0,12+0,14+0,13.2+0,11+0,1''Перемычки. Устройство'м³*
143	С1214-210-0201'(110,4+12,2+10,7.2+9,6+4,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
144	С1214-210-0101'(2,5+3+2,3.2+2,3+2,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	П2 Пояс обвязки/14,9 п.м/*
146	Н43=14,9*
147	Е11-060701-0201(РС295570)'1,04''Пояса в опалубке. Устройство'м³*
148	С1214-210-0201'(3,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
149	С1214-210-0101'(2,85).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
150	Н43=1*
151	П2 Металлическая балка*
152	Е11-090302-0301(РС295605)'(178,5+38,5).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
153	С1222-525-0101'(178,5+38,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
154	Е11-150403-1004'(178,5+38,5).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
155	Е11-070107-0103'43,3.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
156	Е11-100114-0501'9,8''Настил из щитов деревянных с плитным утеплителем. Устройство по фермам'м² покрытия*
157	Е11-100403-0101'9,3''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м² потолка*
158	П2 Стены*
159	Е11-080201-0107(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'13,2''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м³ кладки*
160	Е11-080201-0601(ВП)'102''Кладка из кирпича. Расшивка швов'м² стен (без вычета проемов)*
161	Е11-080201-0701'(26,1+2,4).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /Сетка Сг-1,2/'т металлических изделий*
162	П2 Пояс объвязки ПО-1/43,7/*
163	Е11-060701-0201(РС295570)'2,62''Пояса в опалубке. Устройство'м³*
164	Н43=43,7*
165	С1214-210-0101'1,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
166	С1214-210-0201'3,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	Н43=1*
168	Е11-080201-0107(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'3,6''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м³ кладки*
169	П2 Металлическая решетка Мр-1 /10 шт/*
170	Е11-090601-0102(РС295605)'13,04.10.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
171	С1222-509-0701'(10,2+1,68+0,22+0,79).10.0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
172	С1214-401-0207'0,45.10''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м²*
173	Е11-150403-1004'13,04.10.0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
174	П2 Пояс объвязки ПО-1/15/*
175	Н43=15*
176	Е11-060701-0201(РС295570)'0,05''Пояса в опалубке. Устройство'м³*
177	С1214-210-0101'1,33.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	С1214-210-0201'3,564.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
179	Н43=1*
180	П2 Кровля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	E11-120101-1501(PC135535PC135533)'54''Пароизоляция оклеечная /Укладка рубероида шириной 1м/. Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
182	E11-120101-1701(PC102635PC102636)'228,7''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/30/ мм. Устройство'м² стяжки*
183	E11-120101-1702(PC102635PC102636)(H5.15)(H52.15)(H53.15) K=15'228,7''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м² стяжки*
184	E11-060301-0410(PC295570)'228,7.3,16.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
185	C1214-403-0101'228,7.3,16.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
186	E11-120101-1303(PC295715)'228,7''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м² утепляемого покрытия*
187	C1234-101-0206'228,7.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м³*
188	E11-100105-0101'0,53+2,5''Стропила, укладка мауэрлата. Установка'м³ древесины в конструкции*
189	E11-100115-0101'0,53+2,5''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
190	E11-100114-0402'1,12''Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам'м³ древесины в конструкции*
191	E11-100115-0101'1,12''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
192	E11-100102-0401'0,54+0,32+0,174+0,05+0,07+0,03+0,35+0,22+0,15+0,032+0,08+0,08+0,89+0,11+1,3''Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов,лежней/. Установка'м³ древесины в конструкции*
193	E11-100115-0101'0,54+0,32+0,174+0,05+0,07+0,03+0,35+0,22+0,15''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
194	E11-120101-0705(PC131541)(PC131589)(PC295694PC134871)(PC295695)'382''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
195	C1215-204-0404'0,11+2,4''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*
196	E11-100115-0201'382''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м² обработанной поверхности*
197	C1215-202-0502'0,39''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*
198	E11-070107-0103'(26,5+54,3+8,8+52,92+24,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /МС-1,2/ . Установка'т стальных элементов*
199	E11-120101-1501(PC135535PC135533)'18,9''Пароизоляция оклеечная /Укладка рубероида шириной 0,35м/. Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
200	E11-120101-1001'15,34''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
201	E11-120101-1501'228,7''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
202	П2 Ходовой настил*
203	E11-100104-0301(PC131654)'20,8''Укладка ходовых досок(по кровле,чердаку)'м*
204	C1215-204-0402'0,23=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*
205	C1215-202-0502'0,08=Ф17''+/'м³*
206	E11-100115-0102'Ф16+Ф17''Огнезащита деревянных конструкций'м³*
207	П2 ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ*
208	E11-120101-1201(PC248298)'135''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
209	C1222-503-0201'72,6.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/АС 43/'т*
210	E11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
211	П2 Слуховое окно*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
212	Н43=2*
213	Е11-120101-0705(РС295694РС134865)(РС295695)'1,2''Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей'м² кровли*
214	Е11-100106-0101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС286164)(РС295670)(РС295884)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
215	С1215-204-0502'(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*
216	С1215-204-0402'0,054.1,03=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*
217	Е11-100115-0102'Ф1''Огнезащита деревянных конструкций'м³*
218	Е11-120101-1001'5,81''Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
219	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)(РС295695)'7,26''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
220	Н43=1*
221	П2 Водосточная труба*
222	Е11-120101-0801(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)*
223	С1214-105-0102'174,9.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80'т*
224	Е11-090601-0102(РС248298)'(10,2+52,2+4,3+1,2).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
225	С1214-208-0102'(10,2+52,2+4,3+1,2).0,001*
226	С1217-101-0303'200''Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
227	П2 Крыльцо Кр-1*
228	Е11-060201-0104(РС100467РС279399)'1,2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
229	Е11-060301-0410(РС295570)'15,3.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
230	С1214-403-0101'15,3.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
231	Е11-110101-2707(РС295969)'6,5''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
232	С1231-302-0103'6,5.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*
233	П2 Пандус*
234	Е11-060201-0104(РС100467РС279399)'1,54''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
235	Е11-060301-0410(РС295570)'15,6.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
236	С1214-403-0101'15,6.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
237	Е11-110101-2707(РС295969)'5,4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
238	С1231-302-0103'5,4.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*
239	Е11-090304-0101(РС295605)'(11,2.2+10,9.2+4,82.2).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
240	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
241	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
242	П2 Крыльцо Кр-2*
243	Е11-060201-0104(РС100467РС279399)'1,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
244	Е11-060301-0410(РС295570)'15,5.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
245	С1214-403-0101'15,5.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
246	Е11-110101-2707(РС295969)'5,7''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
247	С1231-302-0103'5,7.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
248	П2 Крыльцо Кр-3*
249	Е11-060201-0104(РС100467РС279399)'0,75''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
250	Е11-060301-0410(РС295570)'10,1.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
251	С1214-403-0101'10,1.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм'т*
252	Е11-110101-2707(РС295969)'3,82''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м² покрытия*
253	С1231-302-0103'3,82.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м²*
254	П2 Козырек*
255	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*
256	С1222-525-0201'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
257	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)(РС295695)'3''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
258	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*
259	Е11-100115-0201'0,03''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м² обработанной поверхности*
260	Е11-120101-1001'1,25''Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
261	Е11-070107-0103'(6,44+37,7).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка'т стальных элементов*
262	П2 Козырек/2 шт/*
263	Н43=2*
264	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*
265	С1222-525-0201'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
266	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)(РС295695)'2,8''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
267	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*
268	Е11-100115-0201'0,024''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м² обработанной поверхности*
269	Е11-120101-1001'0,95''Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
270	Е11-070107-0103'(6,44+37,7).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка'т стальных элементов*
271	С3414-104-0601'172''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
272	С3412-102-0115'172.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
273	К*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57
Шифр стройки 71-2022
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	37643,548	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9671,266	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,105	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. Демонтажные работы										
1	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Отбивка штукатурки**	**м²**	**549**		**300.22**	**--**	**164821**	**--**	**--**	**138447**	**327528**
		НР - 84%; СП - 8%				**300.22**	**--**	**164821**	**--**		**24260**	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки										
1.1	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	130.2777	1265.00		164801				
2	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м²**	**177.7**		**231.93**	**--**	**41214**	**--**	**--**	**29674**	**76559**
		НР - 72%; СП - 8%				**231.93**	**--**	**41214**	**--**		**5670**	
2.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1833	32.57241	1265.00		41204				
3	**Е12-080101-0204 1208-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**м² кровли**	**244.3**		**376.50**	**1.90**	**91979**	**464**	**--**	**65890**	**170499**
		НР - 72%; СП - 8%				**374.60**	**--**	**91515**	**--**		**12630**	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2961	72.33723	1265.00		91507				
3.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0.006489	1.585263		293.00		464			
4	**Е12-080101-0301 1208-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.03**	**Окна слуховые прямоугольные двускатные. Разборка**	**окно**	**1**		**4621.23**	**2.01**	**4621**	**2**	**--**	**3326**	**8583**
		НР - 72%; СП - 8%				**4619.22**	**--**	**4619**	**--**		**636**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
4.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3.5154	3.5154	1314.00		4619				
4.2	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.06283	0.06283		32.00		2			
5	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Покрытия.Утепление керамзитом.Демонтаж**	**м³ утеплителя**	**25.98**		**4955.32**	**2103.10**	**128739**	**54639**	**--**	**80383**	**225852**
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 216,5.0,12*				**2852.22**	**510.88**	**74101**	**13273**		**16730**	
		Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием										
5.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.2547	58.577106	1265.00		74100				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2829	7.3497							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09984	2.593843		8697.00		22559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09984	2.593843		1806.00		4684			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.18304	4.755379		6746.00		32080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18304	4.755379		1806.00		8588			
6	**Е11-460401-0105 1146-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены мелкоблочные. Разборка**	**м³**	**9.8**		**11889.02**	**3346.54**	**116512**	**32796**	**--**	**82227**	**214638**
		НР - 84%; СП - 8%				**8542.48**	**1446.24**	**83716**	**14173**		**15899**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										
6.1	20373 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5.9488	58.29824	1436.00		83716				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8008	7.8478							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.8008	7.84784		4043.00		31729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8008	7.84784		1806.00		14173			
6.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1.6016	15.69568		68.00		1067			
7	**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**	**6.8**		**337.83**	**19.43**	**2297**	**132**	**--**	**1585**	**4193**
		НР - 72%; СП - 8%				**318.40**	**5.39**	**2165**	**37**		**311**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
7.1	20524 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2336	1.58848	1363.00		2165				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.0204							
7.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.002987	0.020312		6504.00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002987	0.020312		1806.00		37			
8	**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**	**244.3**		**236.00**	**30.82**	**57655**	**7529**	**--**	**37595**	**102870**
		НР - 72%; СП - 8%				**205.18**	**8.56**	**50125**	**2091**		**7620**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
8.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1561	38.13523	1314.00		50110				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	1.1482							
8.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.004738	1.157493		6504.00		7528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004738	1.157493		1806.00		2090			
9	**Е12-030101-0201 1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м³ кладки**	**9.8**		**33660.03**	**6793.56**	**329868**	**66577**	**--**	**210617**	**583724**
		НР - 72%; СП - 8%				**26866.47**	**2982.93**	**263291**	**29233**		**43239**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель										
9.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21.8782	214.40636	1228.00		263291				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.581	15.4938							
9.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	1.41625	13.87925		3923.00		54448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.41625	13.87925		1806.00		25066			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1648	1.61504		6341.00		10241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1648	1.61504		2580.00		4167			
9.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2.8325	27.7585		68.00		1888			
10	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**58.2**		**2603.99**	**872.21**	**151552**	**50763**	**--**	**88710**	**259483**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731.78**	**385.19**	**100790**	**22418**		**19221**	
		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										
10.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1454	66.66228	1512.00		100793				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2163	12.5887							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01854	1.079028		2469.00		2664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01854	1.079028		1512.00		1631			
10.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.19776	11.509632		4043.00		46533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19776	11.509632		1806.00		20786			
10.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.39552	23.019264		68.00		1565			
11	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м³**	**1.7**		**26112.97**	**12343.09**	**44392**	**20983**	**--**	**27281**	**77406**
		НР - 84%; СП - 8%				**13769.88**	**5334.20**	**23409**	**9068**		**5734**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										
11.1	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	14.62136	1601.00		23409				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.9536	5.0211							
11.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2.9536	5.02112		4043.00		20300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.9536	5.02112		1806.00		9068			
11.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5.9072	10.04224		68.00		683			
12	**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.**	**14**		**1919.26**	**80.21**	**26870**	**1123**	**--**	**18919**	**49452**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 12+1+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1839.05**	**37.87**	**25747**	**530**		**3663**	
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах 2. Снятие оконных коробок										
12.1	20525 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.3259	18.5626	1387.00		25746				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0221	0.3094							
12.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00721	0.10094		2469.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00721	0.10094		1512.00		153			
12.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.014935	0.20909		4043.00		845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014935	0.20909		1806.00		378			
12.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.029767	0.416738		68.00		28			
13	**Е12-060101-0302 1206-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Доски подоконные деревянные в зданиях каменных.Снятие**	**м²**	**5.445**		**1308.82**	**--**	**7127**	**--**	**--**	**5131**	**13239**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308.82**	**--**	**7127**	**--**		**981**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Снятие старых подоконных досок										
13.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.9782	5.326299	1338.00		7127				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**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.**	**18**		**2872.45**	**170.88**	**51704**	**3076**	**--**	**35969**	**94687**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2701.57**	**73.85**	**48628**	**1329**		**7014**	
		Формула объема = 2+4+11+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах 2. Снятие дверных коробок										
14.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.0191	36.3438	1338.00		48628				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0409	0.7362							
14.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.040891	0.736038		4043.00		2976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.040891	0.736038		1806.00		1329			
14.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.081679	1.470222		68.00		100			
15	**Е12-070101-0101 1207-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги**	**м²**	**100.5**		**185.80**	**--**	**18673**	**--**	**--**	**13445**	**34688**
		НР - 72%; СП - 8%				**185.80**	**--**	**18673**	**--**		**2570**	
		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	0.1469	14.76345	1265.00		18676				
16	**Е12-070101-0103 1207-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы. Разборка оснований покрытия: простильных полов**	**м²**	**100.5**		**227.24**	**--**	**22838**	**--**	**--**	**16443**	**42423**
		НР - 72%; СП - 8%				**227.24**	**--**	**22838**	**--**		**3143**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
16.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1796	18.0498	1265.00		22833				
17	**Е12-070101-0102 1207-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**100.5**		**99.94**	**--**	**10044**	**--**	**--**	**7232**	**18658**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.94**	**--**	**10044**	**--**		**1382**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
17.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.079	7.9395	1265.00		10043				
18	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные-демонтаж**	**м² стяжки**	**65.4**		**379.82**	**124.07**	**24840**	**8114**	**--**	**17142**	**45340**
		НР - 92%; СП - 8%				**255.75**	**29.15**	**16726**	**1906**		**3358**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
18.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2022	13.22388	1265.00		16728				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0161	1.0529							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.019635	1.284142		211.00		271			
18.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.005658	0.370007		8697.00		3218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005658	0.370007		1806.00		668			
18.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.010483	0.685601		6746.00		4625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010483	0.685601		1806.00		1238			
19	**Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8**	**Слои подстилающие гравийные. Разборка**	**м³ подстилающего слоя**	**5.232**		**5531.43**	**2022.87**	**28940**	**10584**	**--**	**21242**	**54196**
		НР - 94%; СП - 8%;				**3508.56**	**810.53**	**18357**	**4241**		**4015**	
		Формула объема = 65,4.0,08										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
19.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.5296	13.234867	1387.00		18357				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4488	2.3481							
19.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.07344	0.384238		6746.00		2592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07344	0.384238		1806.00		694			
19.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.37536	1.963884		4043.00		7940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.37536	1.963884		1806.00		3547			
19.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.75888	3.97046		13.00		52			
20	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**65.4**		**1124.74**	**36.62**	**73558**	**2395**	**--**	**52294**	**135920**
		НР - 72%; СП - 8%				**1088.12**	**22.43**	**71163**	**1467**		**10068**	
		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										
20.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7197	47.06838	1512.00		71167				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0148	0.9679							
20.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.014832	0.970013		2469.00		2395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014832	0.970013		1512.00		1467			
21	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**78.1**		**186.06**	**--**	**14531**	**--**	**--**	**10462**	**26993**
		НР - 72%; СП - 8%				**186.06**	**--**	**14531**	**--**		**1999**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
21.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1471	11.48851	1265.00		14533				
22	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные-демонтаж**	**м² стяжки**	**18.6**		**379.82**	**124.07**	**7065**	**2308**	**--**	**4875**	**12895**
		НР - 92%; СП - 8%				**255.75**	**29.15**	**4757**	**542**		**955**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
22.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2022	3.76092	1265.00		4758				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0161	0.2995							
22.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.019635	0.365215		211.00		77			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.005658	0.105231		8697.00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005658	0.105231		1806.00		190			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.010483	0.194988		6746.00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010483	0.194988		1806.00		352			
23	**Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8**	**Слои подстилающие гравийные. Разборка**	**м³ подстилающего слоя**	**1.488**		**5531.43**	**2022.87**	**8231**	**3010**	**--**	**6041**	**15414**
		НР - 94%; СП - 8%;				**3508.56**	**810.53**	**5221**	**1206**		**1142**	
		Формула объема = 18,6.0,08 Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
23.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.5296	3.764045	1387.00		5221				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4488	0.6678							
23.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.07344	0.109279		6746.00		737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07344	0.109279		1806.00		197			
23.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.37536	0.558536		4043.00		2258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.37536	0.558536		1806.00		1009			
23.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.75888	1.129213		13.00		15			
24	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**15**		**186.06**	**--**	**2791**	**--**	**--**	**2009**	**5184**
		НР - 72%; СП - 8%				**186.06**	**--**	**2791**	**--**		**384**	
		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	0.1471	2.2065	1265.00		2791				
		Расширение дверного проема 910х2100h 1шт										
25	**Е12-030101-0204 1203-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Разборка керамзитобетонных блоков**	**м³ кладки**	**0.16**		**34261.31**	**3005.85**	**5482**	**481**	**--**	**3750**	**9971**
		НР - 72%; СП - 8%				**31255.46**	**1297.61**	**5001**	**208**		**739**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов										
25.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25.4523	4.072368	1228.00		5001				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6479	0.1037							
25.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.48307	0.077291		3923.00		303			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.48307	0.077291		1806.00		140			
25.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1648	0.026368		6341.00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1648	0.026368		2580.00		68			
25.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.96717	0.154747		68.00		11			
26	**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**	**0.04432**		**84061.64**	**13089.79**	**3726**	**581**	**123**	**2239**	**6442**
		НР - 69%; СП - 8%;				**68180.11**	**5022.95**	**3022**	**223**		**477**	
		Формула объема = (42,8+1,52).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										
26.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37.752	1.673169	1806.00		3022				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.34	0.1037							
26.3	768 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.156	0.006914		8930.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.156	0.006914		2580.00		18			
26.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11.128	0.493193		70.00		35			
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8736	0.038718		6341.00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8736	0.038718		2580.00		100			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3104	0.058077		3995.00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3104	0.058077		1806.00		105			
26.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.6848	0.07467		85.00		6			
26.8	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	0.00133	93.00				0		
26.9	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	0.000829	5414.00				4		
26.10	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	0.000022	138287.00				3		
26.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	0.000008	813201.00				6		
26.12	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.3**	**0.057616**	**428.00**				**25**		
26.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.39	0.017285	222.00				4		
26.14	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000004**	**2453940.00**				**11**		
26.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00031**	**0.000014**	**467116.00**				**6**		
26.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000027**	**623062.00**				**17**		
26.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000086**	**545661.00**				**47**		
26.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000443	659.00				0		
27	**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**	**0.0428**		**968090.00**	**--**	**41434**	**--**	**41434**	**--**	**44749**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3315**	
		Формула объема = 42,8.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0.00152**		**973520.00**	**--**	**1480**	**--**	**1480**	**--**	**1598**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
		Формула объема = 1,52.0,001										
29	**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**	**0.00334**		**408199.00**	**--**	**1363**	**--**	**1363**	**--**	**1472**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
		Формула объема = (3,05+0,06+0,23).0,001										
30	**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**		**1118.24**	**476.80**	**23483**	**10013**	**178**	**17195**	**43933**
		НР - 84%; СП - 8%				**632.96**	**341.84**	**13292**	**7179**		**3254**	
		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										
30.1	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	0.3505	7.3605	1806.00		13293				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1893	3.9753							
30.3	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			
30.4	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			
30.5	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0.0252**	**0.5292**	**334.00**				**177**		
30.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.00443	0.09303	14.00				1		
		Расширение дверного проема 910х2100h 1шт										
31	**Е12-030101-0204 1203-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Разборка керамзитобетонных блоков**	**м³ кладки**	**0.1**		**34261.31**	**3005.85**	**3426**	**301**	**--**	**2344**	**6231**
		НР - 72%; СП - 8%				**31255.46**	**1297.61**	**3126**	**130**		**462**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов										
31.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25.4523	2.54523	1228.00		3126				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6479	0.0648							
31.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.48307	0.048307		3923.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.48307	0.048307		1806.00		87			
31.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1648	0.01648		6341.00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1648	0.01648		2580.00		43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.96717	0.096717		68.00		7			
32	**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**	**0.02672**		**84061.64**	**13089.79**	**2246**	**350**	**74**	**1350**	**3883**
		НР - 69%; СП - 8%;				**68180.11**	**5022.95**	**1822**	**134**		**288**	
		Формула объема = (25,2+1,52).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										
32.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37.752	1.008733	1806.00		1822				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.34	0.0625							
32.3	768 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.156	0.004168		8930.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.156	0.004168		2580.00		11			
32.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11.128	0.29734		70.00		21			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8736	0.023343		6341.00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8736	0.023343		2580.00		60			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3104	0.035014		3995.00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3104	0.035014		1806.00		63			
32.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.6848	0.045018		85.00		4			
32.8	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	0.000802	93.00				0		
32.9	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	0.0005	5414.00				3		
32.10	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	0.000013	138287.00				2		
32.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	0.000005	813201.00				4		
32.12	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.3**	**0.034736**	**428.00**				**15**		
32.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.39	0.010421	222.00				2		
32.14	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000003**	**2453940.00**				**7**		
32.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00031**	**0.000008**	**467116.00**				**4**		
32.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000016**	**623062.00**				**10**		
32.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000052**	**545661.00**				**28**		
32.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000267	659.00				0		
33	**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**	**0.0252**		**968090.00**	**--**	**24396**	**--**	**24396**	**--**	**26348**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1952**	
		Формула объема = 25,2.0,001										
34	**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**	**0.00152**		**973520.00**	**--**	**1480**	**--**	**1480**	**--**	**1598**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		118	
		Формула объема = 1,52.0,001										
35	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	0.00334		408199.00	--	1363	--	1363	--	1472
		СП - 8%;				--	--	--	--		109	
		Формула объема = (3,05+0,06+0,23).0,001										
36	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		1118.24	476.80	23483	10013	178	17195	43933
		НР - 84%; СП - 8%				632.96	341.84	13292	7179		3254	
		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										
36.1	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	0.3505	7.3605	1806.00		13293				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1893	3.9753							
36.3	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			
36.4	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			
36.5	**147267 С**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0.0252**	**0.5292**	**334.00**				**177**		
36.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.00443	0.09303	14.00				1		
37	Е12-190101-0901 1219-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Помещения.Очистка от строительного мусора**	т	172		2792.48	--	480307	--	--	345821	892219
		НР - 72%; СП - 8%				2792.48	--	480307	--		66091	
		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)										
37.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.2075	379.69	1265.00		480308				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2044531**	**286234**	**72069**	**1366833**	**3684273**
								1686231	**116567**	**--**	**272910**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2038559**				
	Материалы		Тенге					**356**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1797597**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**71516**				
		Накладные расходы	Тенге					**1363244**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					272145				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3673948				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1351
		Сметная заработная плата	Тенге						1797597			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					5972				
	Материалы		Тенге					199				
	Всего заработная плата		Тенге						5201			
		Накладные расходы	Тенге					3589				
		Сметная прибыль	Тенге					765				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					10326				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						5201			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3684274				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1354
		Сметная заработная плата	Тенге						1802798			
		РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы.										
		Отделка										
38	**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**	**598.1**		**2166.83**	**131.91**	**1295981**	**78895**	**309069**	**777518**	**2239376**
		НР - 80%; СП - 8%				**1518.17**	**106.80**	**908017**	**63877**		**165877**	
		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	33,13474 (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										
38.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.868	519.1508	1749.00		907995				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	33.7927							
38.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	28.672914		1760.00		50464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	28.672914		1512.00		43353			
38.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	5.124521		2469.00		12652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	5.124521		1512.00		7748			
38.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0187**	**11.18447**	**24828.00**				**277688**		
38.6	**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**	**33.13474**	**910.00**				**30153**		
38.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.035886	21090.00				757		
38.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	0.71772	659.00				473		
39	**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**	**186.4**		**2198.49**	**131.91**	**409799**	**24589**	**98400**	**245373**	**707586**
		НР - 80%; СП - 8%				**1538.68**	**106.80**	**286810**	**19908**		**52414**	
		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									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1214-402-0101	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	10,32656 (м²)									
39.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8798	163.99472	1749.00		286827				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	10.5316							
39.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	8.936016		1760.00		15727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	8.936016		1512.00		13511			
39.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	1.597075		2469.00		3943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	1.597075		1512.00		2415			
39.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0192**	**3.57888**	**24828.00**				**88856**		
39.6	**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**	**10.32656**	**910.00**				**9397**		
39.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	0.22368	659.00				147		
40	**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/** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 34,1+33,8* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**67.9**		**2166.83** **1518.17**	**131.91** **106.80**	**147128** **103084**	**8957** **7252**	**35087**	**88269** **18831**	**254228**
	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 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	3,76166 (м²)									
40.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.868	58.9372	1749.00		103081				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0565	3.8363							
40.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	3.255126		1760.00		5729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04794	3.255126		1512.00		4922			
40.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	0.581767		2469.00		1436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008568	0.581767		1512.00		880			
40.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0187**	**1.26973**	**24828.00**				**31525**		
40.6	**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**	**3.76166**	**910.00**				**3423**		
40.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.004074	21090.00				86		
40.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012	0.08148	659.00				54		
41	**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	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**173.2**		**1818.14** **1294.37**	**54.47** **46.26**	**314902** **224185**	**9434** **8012**	**81283**	**185757** **40053**	**540712**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
41.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7167	124.13244	1806.00		224183				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0245	4.2434							
41.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.00918	1.589976		89.00		142			
41.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02448	4.239936		1747.00		7407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02448	4.239936		1512.00		6411			
41.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0189**	**3.27348**	**24828.00**				**81274**		
41.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.0035	0.6062	14.00				8		
					Утепление стен							
42	**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**	**191**		**5401.86**	**22.13**	**1031755**	**4227**	**418710**	**487738**	**1641053**
		НР - 80%; СП - 8%				**3187.53**	**4.47**	**608818**	**854**		**121560**	
		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										
42.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9202	366.7582	1660.00		608819				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.3056							
42.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.245616	46.912656		20.00		938			
42.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000816	0.155856		6341.00		988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.155856		2580.00		402			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000816	0.155856		3995.00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000816	0.155856		1806.00		281			
42.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.229908	43.912428		19.00		834			
42.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	152.8	104.00				15891		
42.8	**131489 С**	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П**	**м**	**2.2**	**420.2**	**355.00**				**149171**		
42.9	**145787 С**	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	**шт.**	**5**	**955**	**34.00**				**32470**		
42.10	**146059 С**	**Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/**	**шт.**	**2.6**	**496.6**	**96.00**				**47674**		
42.11	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3.34	637.94	26.00				16586		
42.12	**272060 С**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм**	**шт.**	**8.4**	**1604.4**	**40.00**				**64176**		
42.13	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	13.9048	1191.00				16561		
42.14	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0.312**	**59.592**	**1119.00**				**66683**		
42.15	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.04305	8.22255	1155.00				9497		
43	**С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м³**	**14.0385**		**31059.00**	**--**	**436022**	**--**	**436022**	**--**	**470904**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**34882**	
		Формула объема = 191.0,07.1,05										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**С1231-101-0201 231-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**	**м²**	**210.1**		**1302.00**	**--**	**273550**	**--**	**273550**	**--**	**295434**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**21884**	
		Формула объема = 191.1,1										
		Потолки										
45	**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**	**186.4**		**1152.93**	**7.56**	**214906**	**1409**	**56787**	**125762**	**367922**
		НР - 80%; СП - 8%;				**840.72**	**2.64**	**156710**	**492**		**27254**	
		Формула объема = 136,6+49,8										
		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										
45.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4975	92.734	1690.00		156720				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.205							
45.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00051	0.095064		2469.00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00051	0.095064		1512.00		144			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.057038		6341.00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.057038		2580.00		147			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.057038		3995.00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.057038		1806.00		103			
45.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.009384	1.749178		174.00		304			
45.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	4.66	398.00				1855		
45.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2.749**	**512.4136**	**96.00**				**49192**		
45.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0008	0.14912	178.00				27		
45.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	21.8088	262.00				5714		
46	**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**	**186.4**		**1228.35**	**8.77**	**228964**	**1635**	**52695**	**140314**	**398821**
		НР - 80%; СП - 8%;				**936.88**	**4.07**	**174634**	**759**		**29543**	
		Формула объема = (136,6+49,8)										
46.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5748	107.14272	1630.00		174643				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.3355							
46.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.038026		2469.00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.038026		1512.00		58			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001632	0.304205		3995.00		1215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001632	0.304205		1806.00		549			
46.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.57784	119.00				69		
46.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	1.56576	225.00				352		
46.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00069**	**0.128616**	**313969.00**				**40381**		
46.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.55**	**102.52**	**116.00**				**11892**		
		Стены										
47	**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**	**м² отделываемой поверхности**	**579.9**		**1051.32**	**7.56**	**609660**	**4384**	**253201**	**282887**	**963950**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 393,7+186,2* 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				**607.13**	**2.64**	**352075**	**1531**		**71403**	
47.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3657	212.06943	1660.00		352035				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.6379							
47.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00051	0.295749		2469.00		730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00051	0.295749		1512.00		447			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.177449		6341.00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.177449		2580.00		458			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.177449		3995.00		709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.177449		1806.00		320			
47.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.009384	5.441782		174.00		947			
47.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	14.4975	398.00				5770		
47.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4.123**	**2390.9277**	**96.00**				**229529**		
47.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0012	0.69588	178.00				124		
47.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	67.8483	262.00				17776		
48	**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**	**237.3**		**1013.18**	**8.28**	**240428**	**1965**	**61513**	**142290**	**413334**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 151,9+85,4*				**745.68**	**3.84**	**176950**	**911**		**30616**	
48.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4575	108.56475	1630.00		176961				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	0.4034							
48.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.048409		2469.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.048409		1512.00		73			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00153	0.363069		3995.00		1450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00153	0.363069		1806.00		656			
48.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.73563	119.00				88		
48.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	1.99332	225.00				448		
48.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00063**	**0.149499**	**313969.00**				**46938**		
48.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.51**	**121.023**	**116.00**				**14039**		
49	**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**	**241.8**		**6286.87**	**29.80**	**1520165**	**7206**	**554285**	**770181**	**2473575**
		НР - 80%; СП - 8% 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				**3964.74**	**16.76**	**958674**	**4053**		**183229**	
49.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.346	567.2628	1690.00		958674				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0088	2.1278							
49.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008262	1.997752		2469.00		4932			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008262	1.997752		1512.00		3021			
49.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00051	0.123318		6746.00		832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00051	0.123318		1806.00		223			
49.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0.015	3.627	24979.00				90599		
49.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.0004	0.09672	28816.00				2787		
49.7	147047 С	Ветошь	кг	0.005	1.209	119.00				144		
49.8	248387 С	Опилки древесные	м³	0.001	0.2418	4459.00				1078		
49.9	249132 С	Вода техническая	м³	0.00465	1.12437	14.00				16		
49.10	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м²**	**1**	**241.8**	**1901.00**				**459662**		
50	**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**	**100.8**		**1089.89**	**5.73**	**109861**	**577**	**37956**	**57280**	**180512**
		НР - 80%; СП - 8%				**707.62**	**2.69**	**71328**	**271**		**13371**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
50.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4504	45.40032	1571.00		71324				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0012	0.121							
50.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.020563		2469.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.020563		1512.00		31			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00102	0.102816		3995.00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00102	0.102816		1806.00		186			
50.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000008	0.000806	6318.00				5		
50.6	147047 С	Ветошь	кг	0.0042	0.42336	119.00				50		
50.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.016	1.6128	225.00				363		
50.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.206**	**20.7648**	**579.00**				**12023**		
50.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.534**	**53.8272**	**474.00**				**25514**		
		ПОЛЫ										
				Тип 1-ЛАМИНАТ								
51	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**21**		**380.67**	**58.07**	**7994**	**1219**	**4326**	**2702**	**11552**
		НР - 94%; СП - 8%				**116.63**	**20.26**	**2449**	**425**		**856**	
		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	1,071 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
51.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0799	1.6779	1460.00		2450				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009	0.189							
51.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000918	0.019278		5081.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000918	0.019278		1806.00		35			
51.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003366	0.070686		6746.00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.070686		1806.00		128			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004692	0.098532		4043.00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004692	0.098532		1806.00		178			
51.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009486	0.199206		13.00		3			
51.7	**100115 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.051**	**1.071**	**4038.00**				**4325**		
51.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0022	0.0462	14.00				1		
52	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/50/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**21**		**938.81**	**42.99**	**19715**	**903**	**7289**	**11315**	**33512**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**11523**	**514**		**2482**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
52.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	8.7696	1314.00		11523				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.273							
52.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.272034		2469.00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.272034		1512.00		411			
52.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	1.942794		26.00		51			
52.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.4284**	**16991.00**				**7279**		
52.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.735	14.00				10		
53	**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**	**21**		**604.88**	**44.28**	**12702**	**930**	**10918**	**1282**	**15103**
		НР - 94%; СП - 8%				**40.68**	**24.29**	**854**	**510**		**1119**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
53.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.031	0.651	1314.00		855				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0129	0.2709							
53.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	0.269892		2469.00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012852	0.269892		1512.00		408			
53.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	2.981664		26.00		78			
53.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0306**	**0.6426**	**16991.00**				**10918**		
54	**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**	**21**		**2455.11**	**141.21**	**51557**	**2965**	**26038**	**21618**	**79029**
		НР - 94%; СП - 8%				**1074.02**	**21.10**	**22554**	**443**		**5854**	
		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										
54.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488	10.248	2201.00		22556				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.21							
54.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	1.2852		26.00		33			
54.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	1.72431		944.00		1628			
54.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.083538		2469.00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.083538		1512.00		126			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.126378		3995.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.126378		1806.00		228			
54.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**23.52**	**324.00**				**7620**		
54.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.07266**	**204187.00**				**14836**		
54.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.00294	196207.00				577		
54.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.105	119.00				12		
54.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.04851	29918.00				1451		
54.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.01995	77199.00				1540		
55	**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**	**21**		**1476.55**	**69.84**	**31008**	**1467**	**15933**	**13030**	**47561**
		НР - 94%; СП - 8%				**648.02**	**12.04**	**13608**	**253**		**3523**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
55.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	6.1824	2201.00		13607				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.1197							
55.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	0.9639		26.00		25			
55.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	0.788256		944.00		744			
55.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.049266		2469.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.049266		1512.00		74			
55.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.070686		3995.00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.070686		1806.00		128			
55.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**23.52**	**324.00**				**7620**		
55.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.03171**	**204187.00**				**6475**		
55.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.00126	196207.00				247		
55.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.02226	29918.00				666		
55.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.01197	77199.00				924		
56	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**1.617**		**33056.70**	**15.91**	**53453**	**26**	**43798**	**9051**	**67504**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 21.0,077* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**5954.64**	**--**	**9629**	**--**		**5000**	
56.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	6.942104	1387.00		9629				
56.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	0.791683		26.00		21			
56.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.50127	4751.00				2382		
56.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**1.64934**	**22824.00**				**37645**		
56.5	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	0.001617	79961.00				129		
56.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3.234	1124.00				3635		
56.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	0.56595	14.00				8		
57	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**21**		**938.81**	**42.99**	**19715**	**903**	**7289**	**11315**	**33512**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**11523**	**514**		**2482**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
57.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	8.7696	1314.00		11523				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.273							
57.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.272034		2469.00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.272034		1512.00		411			
57.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	1.942794		26.00		51			
57.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.4284**	**16991.00**				**7279**		
57.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.735	14.00				10		
58	**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**	**21**		**266.43**	**1.01**	**5595**	**22**	**4288**	**1217**	**7357**
		НР - 94%; СП - 8%				**61.18**	**0.46**	**1285**	**10**		**545**	
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
58.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0405	0.8505	1512.00		1286				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0042							
58.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.004284		3995.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.004284		1806.00		8			
58.4	**147201 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.008232**	**521019.00**				**4289**		
59	**Е11-110101-3408 1111-0101-3408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом**	**м² покрытия**	**21**		**5710.24**	**105.34**	**119915**	**2212**	**107665**	**10332**	**140667**
		НР - 94%; СП - 8%				**478.00**	**45.43**	**10038**	**954**		**10420**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1233-201-0101 Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31 С1233-201-0103 Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	м² 21,84 (м²)									
		Состав работ: 1. Подготовка и очистка основания 2. Устройство звукоизоляционного слоя 3. Прирезка ламината по размерам 4. Укладка ламинированного покрытия										
59.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2932	6.1572	1630.00		10036				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0191	0.4011							
59.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.030804	0.646884		18.00		12			
59.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008058	0.169218		2469.00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008058	0.169218		1512.00		256			
59.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005508	0.115668		6341.00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005508	0.115668		2580.00		298			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005508	0.115668		3995.00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005508	0.115668		1806.00		209			
59.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.051	1.071		135.00		145			
59.8	**150013 С**	**Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33**	**м²**	**1.04**	**21.84**	**4711.00**				**102888**		
59.9	249767 С	Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	м²	1.02	21.42	223.00				4777		
60	**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**	**29.3**		**403.43**	**1.53**	**11820**	**45**	**6087**	**5366**	**18561**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8% 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				**194.14**	**0.69**	**5688**	**20**		**1375**	
60.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1055	3.09115	1841.00		5691				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0088							
60.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.008966		3995.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.008966		1806.00		16			
60.4	**249765 С**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1.01**	**29.593**	**167.00**				**4942**		
60.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0.0515	1.50895	759.00				1145		
				Тип 2-Керамогранит								
61	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**25.3**		**380.67**	**58.07**	**9631**	**1470**	**5210**	**3256**	**13918**
		НР - 94%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**116.63**	**20.26**	**2951**	**513**		**1031**	
	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	1,2903 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
61.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0799	2.02147	1460.00		2951				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009	0.2277							
61.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000918	0.023225		5081.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000918	0.023225		1806.00		42			
61.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003366	0.08516		6746.00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.08516		1806.00		154			
61.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004692	0.118708		4043.00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004692	0.118708		1806.00		214			
61.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009486	0.239996		13.00		3			
61.7	**100115 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.051**	**1.2903**	**4038.00**				**5210**		
61.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0022	0.05566	14.00				1		
62	**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**		**938.81**	**42.99**	**23752**	**1088**	**8782**	**13632**	**40375**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				**548.71**	**24.49**	**13882**	**620**		**2991**	
62.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	10.56528	1314.00		13883				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.3289							
62.3	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			
62.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	2.340604		26.00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.51612**	**16991.00**				**8769**		
62.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.8855	14.00				12		
63	**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**	**25.3**		**604.88**	**44.28**	**15303**	**1121**	**13153**	**1545**	**18196**
		НР - 94%; СП - 8%				**40.68**	**24.29**	**1029**	**615**		**1348**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
63.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.031	0.7843	1314.00		1031				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0129	0.3264							
63.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	0.325156		2469.00		803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012852	0.325156		1512.00		492			
63.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	3.592195		26.00		93			
63.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0306**	**0.77418**	**16991.00**				**13154**		
64	**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**	**25.3**		**2455.11**	**141.21**	**62114**	**3573**	**31368**	**26044**	**95211**
		НР - 94%; СП - 8%				**1074.02**	**21.10**	**27173**	**534**		**7053**	
		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										
64.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488	12.3464	2201.00		27174				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.253							
64.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	1.54836		26.00		40			
64.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	2.077383		944.00		1961			
64.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.100643		2469.00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.100643		1512.00		152			
64.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.152255		3995.00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.152255		1806.00		275			
64.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**28.336**	**324.00**				**9181**		
64.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.087538**	**204187.00**				**17874**		
64.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.003542	196207.00				695		
64.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.1265	119.00				15		
64.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.058443	29918.00				1748		
64.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.024035	77199.00				1855		
65	**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**	**25.3**		**1476.55**	**69.84**	**37357**	**1767**	**19195**	**15698**	**57299**
		НР - 94%; СП - 8%				**648.02**	**12.04**	**16395**	**305**		**4244**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
65.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	7.44832	2201.00		16394				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.1442							
65.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	1.16127		26.00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	0.949661		944.00		896			
65.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.059354		2469.00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.059354		1512.00		90			
65.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.08516		3995.00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.08516		1806.00		154			
65.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**28.336**	**324.00**				**9181**		
65.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.038203**	**204187.00**				**7801**		
65.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.001518	196207.00				298		
65.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.026818	29918.00				802		
65.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.014421	77199.00				1113		
66	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**2.024**		**33056.70**	**15.91**	**66907**	**32**	**54823**	**11329**	**84495**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5954.64**	**--**	**12052**	**--**		**6259**	
		Формула объема = 25,3.0,08										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
66.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	8.689437	1387.00		12052				
66.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	0.99095		26.00		26			
66.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.62744	4751.00				2981		
66.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**2.06448**	**22824.00**				**47120**		
66.5	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	0.002024	79961.00				162		
66.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4.048	1124.00				4550		
66.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	0.7084	14.00				10		
67	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**25.3**		**938.81**	**42.99**	**23752**	**1088**	**8782**	**13632**	**40375**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**13882**	**620**		**2991**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
67.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	10.56528	1314.00		13883				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.3289							
67.3	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			
67.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	2.340604		26.00		61			
67.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.51612**	**16991.00**				**8769**		
67.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.8855	14.00				12		
68	**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**	**25.3**		**-100.81**	**-7.38**	**-2550**	**-186**	**-2192**	**-258**	**-3032**
		НР - 94%; СП - 8%				**-6.78**	**-4.05**	**-172**	**-102**		**-225**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0052	0.13156	-1314.00		-173				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0531							
68.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.054193		-2469.00		-134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002142	0.054193		-1512.00		-82			
68.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.023664	0.598699		-26.00		-16			
68.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0051**	**0.12903**	**-16991.00**				**-2192**		
69	**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**	**25.3**		**2729.66**	**235.53**	**69060**	**5959**	**20416**	**42583**	**120575**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**42685**	**2616**		**8931**	
		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										
69.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	26.66114	1601.00		42684				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	1.1511							
69.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.12903		2469.00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.12903		1512.00		195			
69.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	0.738052		90.00		66			
69.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.067096		6341.00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.067096		2580.00		173			
69.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	0.954822		3995.00		3815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	0.954822		1806.00		1724			
69.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.227093		135.00		31			
69.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	0.639989		174.00		111			
69.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.506	119.00				60		
69.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.048576	14.00				1		
69.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**193.545**	**89.00**				**17226**		
69.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	18.975	130.00				2467		
69.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	2.53	262.00				663		
70	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**	**25.806**		**3370.00**	**--**	**86966**	**--**	**86966**	**--**	**93923**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6957**	
		Формула объема = 25,3.1,02										
71	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**29.3**		**2478.70**	**20.84**	**72626**	**610**	**59131**	**12327**	**91749**
		НР - 94%; СП - 8%				**439.76**	**7.79**	**12885**	**228**		**6796**	
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
71.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2698	7.90514	1630.00		12885				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0996							
71.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.002142	0.062761		17.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000347	0.010161		2469.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000347	0.010161		1512.00		15			
71.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0102	0.29886		90.00		27			
71.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.008966		6341.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.008966		2580.00		23			
71.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.002723	0.079796		4742.00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002723	0.079796		1806.00		144			
71.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00016	0.004688	14.00				0		
71.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0.64	18.752	89.00				1669		
71.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.06	1.758	130.00				229		
71.11	**279916 С**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1.01**	**29.593**	**1934.00**				**57233**		
		Тип 3-Керамическая плитка										
72	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**3.5**		**380.67**	**58.07**	**1332**	**203**	**721**	**450**	**1925**
		НР - 94%; СП - 8%				**116.63**	**20.26**	**408**	**71**		**143**	
		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	0,1785 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
72.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0799	0.27965	1460.00		408				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009	0.0315							
72.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000918	0.003213		5081.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000918	0.003213		1806.00		6			
72.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003366	0.011781		6746.00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.011781		1806.00		21			
72.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004692	0.016422		4043.00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004692	0.016422		1806.00		30			
72.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009486	0.033201		13.00		0			
72.7	**100115 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.051**	**0.1785**	**4038.00**				**721**		
72.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0022	0.0077	14.00				0		
73	**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**		**938.81**	**42.99**	**23752**	**1088**	**8782**	**13632**	**40375**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**13882**	**620**		**2991**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
73.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	10.56528	1314.00		13883				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.3289							
73.3	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			
73.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	2.340604		26.00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.51612**	**16991.00**				**8769**		
73.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.8855	14.00				12		
74	**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**	**3.5**		**604.88**	**44.28**	**2117**	**155**	**1820**	**214**	**2517**
		НР - 94%; СП - 8%				**40.68**	**24.29**	**142**	**85**		**186**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
74.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.031	0.1085	1314.00		143				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0129	0.0451							
74.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	0.044982		2469.00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012852	0.044982		1512.00		68			
74.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	0.496944		26.00		13			
74.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0306**	**0.1071**	**16991.00**				**1820**		
75	**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**	**3.5**		**2455.11**	**141.21**	**8593**	**494**	**4340**	**3603**	**13172**
		НР - 94%; СП - 8%				**1074.02**	**21.10**	**3759**	**74**		**976**	
		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										
75.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488	1.708	2201.00		3759				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.035							
75.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	0.2142		26.00		6			
75.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	0.287385		944.00		271			
75.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.013923		2469.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.013923		1512.00		21			
75.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.021063		3995.00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.021063		1806.00		38			
75.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**3.92**	**324.00**				**1270**		
75.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.01211**	**204187.00**				**2473**		
75.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.00049	196207.00				96		
75.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.0175	119.00				2		
75.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.008085	29918.00				242		
75.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.003325	77199.00				257		
76	**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**	**3.5**		**1476.55**	**69.84**	**5168**	**244**	**2656**	**2172**	**7927**
		НР - 94%; СП - 8%				**648.02**	**12.04**	**2268**	**42**		**587**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
76.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	1.0304	2201.00		2268				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.02							
76.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	0.16065		26.00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	0.131376		944.00		124			
76.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.008211		2469.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.008211		1512.00		12			
76.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.011781		3995.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.011781		1806.00		21			
76.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**3.92**	**324.00**				**1270**		
76.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.005285**	**204187.00**				**1079**		
76.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.00021	196207.00				41		
76.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.00371	29918.00				111		
76.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.001995	77199.00				154		
77	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**0.28**		**33056.70**	**15.91**	**9256**	**4**	**7585**	**1567**	**11689**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5954.64**	**--**	**1667**	**--**		**866**	
		Формула объема = 3,5.0,08										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
77.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	1.202096	1387.00		1667				
77.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	0.137088		26.00		4			
77.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.0868	4751.00				412		
77.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.2856**	**22824.00**				**6519**		
77.5	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	0.00028	79961.00				22		
77.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0.56	1124.00				629		
77.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	0.098	14.00				1		
78	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**3.5**		**938.81**	**42.99**	**3286**	**151**	**1215**	**1886**	**5586**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**1920**	**86**		**414**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
78.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	1.4616	1314.00		1921				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.0455							
78.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.045339		2469.00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	0.045339		1512.00		69			
78.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	0.323799		26.00		8			
78.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.0714**	**16991.00**				**1213**		
78.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.1225	14.00				2		
79	**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**	**3.5**		**-100.81**	**-7.38**	**-353**	**-26**	**-303**	**-36**	**-420**
		НР - 94%; СП - 8%				**-6.78**	**-4.05**	**-24**	**-14**		**-31**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0052	0.0182	-1314.00		-24				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0073							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.007497		-2469.00		-19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002142	0.007497		-1512.00		-11			
79.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.023664	0.082824		-26.00		-2			
79.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0051**	**0.01785**	**-16991.00**				**-303**		
80	**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**	**3.5**		**5721.65**	**117.62**	**20026**	**412**	**12777**	**6621**	**28779**
		НР - 94%; СП - 8%				**1953.35**	**59.07**	**6837**	**207**		**2132**	
		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	3,57 (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										
80.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2434	4.3519	1571.00		6837				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	0.105							
80.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02346	0.08211		2469.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02346	0.08211		1512.00		124			
80.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003672	0.012852		6746.00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003672	0.012852		1806.00		23			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002856	0.009996		3995.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002856	0.009996		1806.00		18			
80.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.013**	**0.0455**	**16069.00**				**731**		
80.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м³**	**0.0306**	**0.1071**	**4459.00**				**478**		
80.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0385	0.13475	14.00				2		
80.9	**287773 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная**	**м²**	**1.02**	**3.57**	**3240.00**				**11567**		
81	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**4.3**		**3793.63**	**3.05**	**16313**	**13**	**14182**	**1996**	**19774**
		НР - 94%; СП - 8%				**492.47**	**1.39**	**2118**	**6**		**1465**	
		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 }	4,343 (м²)									
		Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе										
81.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2768	1.19024	1779.00		2117				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0026							
81.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000612	0.002632		3995.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000612	0.002632		1806.00		5			
81.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.0016**	**0.00688**	**16069.00**				**111**		
81.5	**287773 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная**	**м²**	**1.01**	**4.343**	**3240.00**				**14071**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Тип 4-Керамическая плитка						
82	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**136.6**		**380.67**	**58.07**	**52000**	**7933**	**28135**	**17578**	**75144**
		НР - 94%; СП - 8%				**116.63**	**20.26**	**15932**	**2768**		**5566**	
		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	6,9666 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
82.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0799	10.91434	1460.00		15935				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009	1.2294							
82.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000918	0.125399		5081.00		637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000918	0.125399		1806.00		226			
82.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003366	0.459796		6746.00		3102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.459796		1806.00		830			
82.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004692	0.640927		4043.00		2591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004692	0.640927		1806.00		1158			
82.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009486	1.295788		13.00		17			
82.7	**100115 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.051**	**6.9666**	**4038.00**				**28131**		
82.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0022	0.30052	14.00				4		
83	**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**		**938.81**	**42.99**	**23752**	**1088**	**8782**	**13632**	**40375**
		НР - 94%; СП - 8%				**548.71**	**24.49**	**13882**	**620**		**2991**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
83.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	10.56528	1314.00		13883				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.3289							
83.3	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			
83.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	2.340604		26.00		61			
83.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.51612**	**16991.00**				**8769**		
83.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.8855	14.00				12		
84	**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**	**136.6**		**604.88**	**44.28**	**82627**	**6049**	**71021**	**8342**	**98247**
		НР - 94%; СП - 8%				**40.68**	**24.29**	**5557**	**3318**		**7278**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
84.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.031	4.2346	1314.00		5564				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0129	1.7621							
84.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	1.755583		2469.00		4335			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012852	1.755583		1512.00		2654			
84.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	19.395014		26.00		504			
84.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0306**	**4.17996**	**16991.00**				**71022**		
85	**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**	**136.6**		**2455.11**	**141.21**	**335368**	**19289**	**169368**	**140617**	**514064**
		НР - 94%; СП - 8%				**1074.02**	**21.10**	**146711**	**2882**		**38079**	
		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										
85.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488	66.6608	2201.00		146720				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	1.366							
85.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	8.35992		26.00		217			
85.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	11.216226		944.00		10588			
85.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.543395		2469.00		1342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.543395		1512.00		822			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.822059		3995.00		3284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.822059		1806.00		1485			
85.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**152.992**	**324.00**				**49569**		
85.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.472636**	**204187.00**				**96506**		
85.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.019124	196207.00				3752		
85.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.683	119.00				81		
85.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.315546	29918.00				9441		
85.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.12977	77199.00				10018		
86	**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**	**136.6**		**1476.55**	**69.84**	**201697**	**9540**	**103637**	**84755**	**309368**
		НР - 94%; СП - 8%				**648.02**	**12.04**	**88520**	**1645**		**22916**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
86.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	40.21504	2201.00		88513				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.7786							
86.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	6.26994		26.00		163			
86.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	5.127418		944.00		4840			
86.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.320464		2469.00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.320464		1512.00		485			
86.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.459796		3995.00		1837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.459796		1806.00		830			
86.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**152.992**	**324.00**				**49569**		
86.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.206266**	**204187.00**				**42117**		
86.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.008196	196207.00				1608		
86.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.144796	29918.00				4332		
86.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.077862	77199.00				6011		
87	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**10.928**		**33056.70**	**15.91**	**361244**	**174**	**295998**	**61168**	**456205**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 136,6.0,08* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**5954.64**	**--**	**65072**	**--**		**33793**	
87.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2932	46.91609	1387.00		65073				
87.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	5.350349		26.00		139			
87.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	3.38768	4751.00				16095		
87.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**11.14656**	**22824.00**				**254409**		
87.5	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	0.010928	79961.00				874		
87.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	21.856	1124.00				24566		
87.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	3.8248	14.00				54		
88	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**136.6**		**938.81**	**42.99**	**128241**	**5872**	**47415**	**73601**	**217990**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				**548.71**	**24.49**	**74954**	**3345**		**16147**	
88.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4176	57.04416	1314.00		74956				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	1.7758							
88.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	1.769516		2469.00		4369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012954	1.769516		1512.00		2676			
88.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	12.637412		26.00		329			
88.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**2.78664**	**16991.00**				**47348**		
88.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	4.781	14.00				67		
89	**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**	**136.6**		**-100.81**	**-7.38**	**-13771**	**-1008**	**-11837**	**-1391**	**-16375**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора				**-6.78**	**-4.05**	**-926**	**-553**		**-1213**	
89.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0052	0.71032	-1314.00		-933				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.2869							
89.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.292597		-2469.00		-722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002142	0.292597		-1512.00		-442			
89.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.023664	3.232502		-26.00		-84			
89.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0051**	**0.69666**	**-16991.00**				**-11837**		
90	**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**	**136.6**		**5721.65**	**117.62**	**781577**	**16067**	**498682**	**258402**	**1123178**
		НР - 94%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1953.35**	**59.07**	**266828**	**8069**		**83199**	
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1232-201-0102	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная 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	139,332 (м²)									
90.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2434	169.84844	1571.00		266832				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	4.098							
90.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02346	3.204636		2469.00		7912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02346	3.204636		1512.00		4845			
90.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003672	0.501595		6746.00		3384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003672	0.501595		1806.00		906			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002856	0.39013		3995.00		1559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002856	0.39013		1806.00		705			
90.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.013**	**1.7758**	**16069.00**				**28535**		
90.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м³**	**0.0306**	**4.17996**	**4459.00**				**18638**		
90.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0385	5.2591	14.00				74		
90.9	**287773 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная**	**м²**	**1.02**	**139.332**	**3240.00**				**451436**		
91	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м² поверхности облицовки**	**89.4**		**3359.40** **2905.23**	**26.18** **11.87**	**300330** **259728**	**2340** **1061**	**38262**	**208631** **40717**	**549678**
	С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	м²									
91.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8146	162.22524	1601.00		259723				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.447							
91.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.191495		2469.00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002142	0.191495		1512.00		290			
91.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001428	0.127663		6341.00		810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001428	0.127663		2580.00		329			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001428	0.127663		3995.00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001428	0.127663		1806.00		231			
91.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.023766	2.12468		38.00		81			
91.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	1.788	119.00				213		
91.8	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0.4	35.76	147.00				5257		
91.9	249132 С	Вода техническая	м³	0.015	1.341	14.00				19		
91.10	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	357.6	72.00				25747		
91.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.3	26.82	262.00				7027		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	м²	89.4		3370.00	--	301278	--	301278	--	325380
		СП - 8%				--	--	--	--		24102	
		Оконные и дверные проемы										
		Двери										
93	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	31.08		2613.36	144.09	81223	4478	19791	52955	144913
		НР - 90%; СП - 8%;				1832.51	60.65	56954	1885		10734	
		Формула объема = 2,1.0,9.14+2,1.0,7.2+2,1.0,8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м²									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
93.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1665	36.25482	1571.00		56956				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0263	0.8174							
93.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.163904	5.094136		17.00		87			
93.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00208	0.064646		2469.00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.064646		1512.00		98			
93.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.049608	1.541817		20.00		31			
93.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00208	0.064646		6341.00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.064646		2580.00		167			
93.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022152	0.688484		3995.00		2750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022152	0.688484		1806.00		1243			
93.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0.042432	1.318787		110.00		145			
93.9	**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**	**0.03108**	**104757.00**				**3256**		
93.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.24**	**7.4592**	**1957.00**				**14598**		
93.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3.03	94.1724	19.00				1789		
93.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00721	0.224087	659.00				148		
94	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	4.62		9366.00	--	43271	--	43271	--	46733
		СП - 8%;				--	--	--	--		3462	
		Формула объема = 2,1.0,7.2+2,1.0,8										
95	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	26.46		7373.00	--	195090	--	195090	--	210697
		СП - 8%;				--	--	--	--		15607	
		Формула объема = 2,1.0,9.14										
		Окна										
96	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	18.72		3426.67	293.54	64147	5495	29933	28292	99834
		НР - 90%; СП - 8%;				1534.13	145.14	28719	2717		7395	
		Формула объема = 1,3.1,2.12										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-104-0120	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки оконные Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	м²									
96.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9765	18.28008	1571.00		28718				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0696	1.3029							
96.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.032448	0.607427		2469.00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.032448	0.607427		1512.00		918			
96.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.129688	2.427759		20.00		49			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037128	0.695036		3995.00		2777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037128	0.695036		1806.00		1255			
96.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.199888	3.741903		19.00		71			
96.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.69**	**12.9168**	**1957.00**				**25278**		
96.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0.56	10.4832	149.00				1562		
96.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0.0156	0.292032	112.00				33		
96.10	249186 С	Лента бутиловая	м	2.44	45.6768	67.00				3060		
97	**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**	**18.72**		**35465.00**	**--**	**663905**	**--**	**663905**	**--**	**717017**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**53112**	
		Формула объема = 1,3.1,2.12										
98	**Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м²**	**3**		**4528.78**	**298.12**	**13586**	**894**	**6423**	**6034**	**21189**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2089.54**	**145.14**	**6269**	**435**		**1570**	
		Формула объема = 1,5.1.2										
	С1261-104-0120	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки оконные Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	м²									
98.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3301	3.9903	1571.00		6269				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0696	0.2088							
98.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.032448	0.097344		2469.00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.032448	0.097344		1512.00		147			
98.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.204048	0.612144		20.00		12			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037128	0.111384		3995.00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037128	0.111384		1806.00		201			
98.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.314392	0.943176		19.00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.92**	**2.76**	**1957.00**				**5401**		
98.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0.71	2.13	149.00				317		
98.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0.0214	0.0642	112.00				7		
98.10	249186 С	Лента бутиловая	м	3.47	10.41	67.00				697		
99	**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**	**3**		**35465.00**	**--**	**106395**	**--**	**106395**	**--**	**114907**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8512**	
		Формула объема = 1,5.1.2										
100	**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**	**1.68**		**5026.78**	**288.62**	**8445**	**485**	**3597**	**4143**	**13595**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2597.04**	**143.17**	**4363**	**241**		**1007**	
		Формула объема = 1,5.0,8+0,8.0,6										
		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										
100.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6531	2.777208	1571.00		4363				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0685	0.1151							
100.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.031408	0.052765		2469.00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.031408	0.052765		1512.00		80			
100.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.102024	0.1714		20.00		3			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037128	0.062375		3995.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037128	0.062375		1806.00		113			
100.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.157248	0.264177		19.00		5			
100.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.92**	**1.5456**	**1957.00**				**3025**		
100.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0.71	1.1928	149.00				178		
100.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0.0214	0.035952	112.00				4		
100.10	249186 С	Лента бутиловая	м	3.47	5.8296	67.00				391		
101	**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**	**1.68**		**21807.00**	**--**	**36636**	**--**	**36636**	**--**	**39567**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2931**	
		Формула объема = 1,5.0,8+0,8.0,6										
102	**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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	9.9045	1512.00		14976				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0239							
102.3	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			
102.4	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			
102.5	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		
102.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.3408	444.00				151		
102.7	**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**		
		Металлическая решетка Пр-1 /12 шт/										
103	**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**	**0.0593**		**94604.36**	**4570.52**	**5610**	**271**	**342**	**3483**	**9820**
		НР - 69%; СП - 8%;				**84269.20**	**848.56**	**4997**	**50**		**727**	
		Формула объема = 59,3.0,001										
		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										
103.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55.7336	3.305002	1512.00		4997				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3224	0.0191							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.82	0.107926		457.00		49			
103.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.4264	0.025286		49.00		1			
103.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.4432	0.559982		108.00		60			
103.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1456	0.008634		266.00		2			
103.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.007401		6341.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.007401		2580.00		19			
103.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.011718		3995.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.011718		1806.00		21			
103.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.9344	0.11471		85.00		10			
103.10	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	0.001779	93.00				0		
103.11	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	0.001109	5414.00				6		
103.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0033**	**0.000196**	**813201.00**				**159**		
103.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.5**	**0.08895**	**428.00**				**38**		
103.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	0.026685	222.00				6		
103.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000006	2453940.00				15		
103.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000083	289955.00				24		
103.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000018	467116.00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000036**	**623062.00**				**22**		
103.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000115**	**545661.00**				**63**		
103.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000593	659.00				0		
104	**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**		**0.05808**	**977889.00**	**--**	**56796**	**--**	**56796**	**--**	**61340**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4544**	
		Формула объема = (3,8+1,04).12.0,001										
105	**С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м²**		**3.6**	**2460.00**	**--**	**8856**	**--**	**8856**	**--**	**9564**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**708**	
		Формула объема = 0,3.12										
106	**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**		**1.7197**	**1358.60**	**1.84**	**2336**	**4**	**246**	**1670**	**4327**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1213.18**	**0.89**	**2086**	**2**		**321**	
		Формула объема = 59,3.0,001.29										
106.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7578	1.303189	1601.00		2086				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0007							
106.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000102	0.000175		2469.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000175		1512.00		0			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.000526		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.000526		1806.00		1			
106.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.005159	119.00				1		
106.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.046432	986.00				46		
106.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.423046**	**474.00**				**201**		
		Витражи										
107	**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**		**8.4**	**2635.21**	**49.70**	**22136**	**417**	**4028**	**15989**	**41175**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2106.05**	**8.93**	**17691**	**75**		**3050**	
		Формула объема = 2,8.3										
		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										
107.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4425	12.117	1460.00		17691				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.0336							
107.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.164632	1.382909		17.00		24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.003952	0.033197		8958.00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003952	0.033197		1806.00		60			
107.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.078	0.6552		20.00		13			
107.6	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0.245	2.058	1957.00				4028		
108	**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**	**8.4**		**102432.00**	**--**	**860429**	**--**	**860429**	**--**	**929263**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**68834**	
		Формула объема = 2,8.3										
		Фундамент 1-1										
109	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0.6**		**29838.50**	**2058.08**	**17903**	**1234**	**15444**	**1348**	**20791**
		НР - 91%; СП - 8%				**2042.47**	**425.65**	**1225**	**255**		**1540**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
109.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6146	0.96876	1265.00		1225				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1886	0.1132							
109.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1872	0.11232		8697.00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1872	0.11232		1806.00		203			
109.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	0.29952		26.00		8			
109.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001352	0.000811		3995.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001352	0.000811		1806.00		1			
109.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.612**	**22996.00**				**14074**		
109.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	0.15	9128.00				1369		
109.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.002	0.0012	14.00				0		
110	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**2.64**		**37076.27**	**1045.73**	**97881**	**2761**	**76143**	**18245**	**125416**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**18977**	**1073**		**9290**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
110.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	12.787632	1484.00		18977				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.4023							
110.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	0.466752		54.00		25			
110.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.329472		5498.00		1811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.329472		2159.00		711			
110.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.055461		250.00		14			
110.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.007413		6746.00		50			

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	0.007413		1806.00		13			
110.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.020043		6341.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.020043		2580.00		52			
110.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.045302		3995.00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.045302		1806.00		82			
110.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**2.6796**	**24926.00**				**66792**		
110.10	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	1.056	93.00				98		
110.11	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	0.002112	114336.00				241		
110.12	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	0.00528	114336.00				604		
110.13	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	0.018216	114336.00				2083		
110.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.001214	31098.00				38		
110.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.026664	9128.00				243		
110.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000106	274757.00				29		
110.17	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	0.018216	59186.00				1078		
110.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.077537	14.00				1		
110.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	1.3068	3285.00				4293		
110.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.9768	659.00				644		
111	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**0.0477**	**32544.15**	**1635.17**	**1552**	**78**	**18**	**1350**	**3134**
		НР - 91%; СП - 8%;				**30524.98**	**570.17**	**1456**	**27**		**232**	
		Формула объема = (4,45+3,5).6.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
111.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.1885	0.962991	1512.00		1456				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1768	0.0084							
111.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0416	0.001984		38.00		0			
111.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1768	0.008433		6341.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1768	0.008433		2580.00		22			
111.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.7696	0.03671		241.00		9			
111.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.1431**	**128.00**				**18**		
112	**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**		**0.0477**	**383478.00**	**--**	**18292**	**--**	**18292**	**--**	**19755**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1463**	
		Формула объема = (4,45+3,5).6.0,001										
		Перемычки монолитные										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемычки. Устройство**	**м³**	**0.73**		**79527.66**	**8101.39**	**58055**	**5914**	**34505**	**17102**	**81170**
		НР - 91%; СП - 8%;				**24159.44**	**1584.86**	**17636**	**1157**		**6013**	
		Формула объема = 0,12+0,14+0,13.2+0,11+0,1										
		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										
113.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.6676	11.437348	1542.00		17636				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6967	0.5086							
113.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.81068	0.591796		54.00		32			
113.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.663312	0.484218		8697.00		4211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.663312	0.484218		1806.00		875			
113.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.992536	1.454551		250.00		364			
113.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.00205		6746.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.00205		1806.00		4			
113.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01248	0.00911		6341.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01248	0.00911		2580.00		24			
113.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018096	0.01321		3995.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018096	0.01321		1806.00		24			
113.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.74095**	**24926.00**				**18469**		
113.10	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	1.825	93.00				170		
113.11	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	0.01022	138287.00				1413		
113.12	**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**	**0.06278**	**114336.00**				**7178**		
113.13	**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**	**0.018323**	**114336.00**				**2095**		
113.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00077	0.000562	31098.00				17		
113.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0023	0.001679	278998.00				468		
113.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.00231	0.001686	14.00				0		
113.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.83	1.3359	3285.00				4388		
113.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.635	0.46355	659.00				305		
114	**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**	**0.1584**		**383478.00**	**--**	**60743**	**--**	**60743**	**--**	**65602**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4859**	
		Формула объема = (110,4+12,2+10,7.2+9,6+4,8).0,001										
115	**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**	**0.0152**		**399352.00**	**--**	**6070**	**--**	**6070**	**--**	**6556**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**486**	
		Формула объема = (2,5+3+2,3.2+2,3+2,8).0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Пояс обвязки/14,9 п.м/										
116	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м³**	**15.496**		**54833.47**	**8778.95**	**849699**	**136039**	**464435**	**250854**	**1188597**
		НР - 91%; СП - 8%;				**16083.21**	**1706.15**	**249225**	**26439**		**88044**	
		Формула объема = (1,04)Х14,9										
		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										
116.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.867	152.899032	1630.00		249225				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.752	11.653							
116.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.510536	7.911266		54.00		427			
116.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.727688	11.276253		8697.00		98070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.727688	11.276253		1806.00		20365			
116.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1658	33.561237		250.00		8390			
116.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.043513		6746.00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.043513		1806.00		79			
116.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008736	0.135373		6341.00		858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008736	0.135373		2580.00		349			
116.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012792	0.198225		3995.00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012792	0.198225		1806.00		358			
116.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**15.72844**	**24926.00**				**392047**		
116.10	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	38.74	93.00				3603		
116.11	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	0.125518	114336.00				14351		
116.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.006198	31098.00				193		
116.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.03874	278998.00				10808		
116.14	249132 С	Вода техническая	м³	0.0012	0.018595	14.00				0		
116.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.779	12.071384	3285.00				39654		
116.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	5.73352	659.00				3778		
117	**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**	**0.053044**		**383478.00**	**--**	**20341**	**--**	**20341**	**--**	**21968**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1627**	
		Формула объема = ((3,56).0,001)Х14,9										
118	**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**	**0.042465**		**399352.00**	**--**	**16958**	**--**	**16958**	**--**	**18315**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1357**	
		Формула объема = ((2,85).0,001)Х14,9										
		Металлическая балка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	**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**	**0.217**		**143954.98**	**34453.33**	**31238**	**7477**	**725**	**17424**	**52555**
		НР - 69%; СП - 8%;				**106158.75**	**10210.76**	**23036**	**2216**		**3893**	
		Формула объема = (178,5+38,5).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										
119.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67.574	14.663558	1571.00		23036				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.7523	0.8142							
119.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.104	0.022568		457.00		10			
119.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.3384	0.724433		7345.00		5321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.3384	0.724433		2159.00		1564			
119.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.09152	0.01986		14038.00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09152	0.01986		3083.00		61			
119.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.027082		6341.00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.027082		2580.00		70			
119.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.042879		3995.00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.042879		1806.00		77			
119.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.5184	0.329493		85.00		28			
119.9	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	0.00651	93.00				1		
119.10	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	0.004058	5414.00				22		
119.11	**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**	**0.000043**	**965674.00**				**42**		
119.12	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	0.000224	138287.00				31		
119.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00044**	**0.000095**	**813201.00**				**78**		
119.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.2**	**0.2604**	**428.00**				**111**		
119.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.36	0.07812	222.00				17		
119.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000022**	**2453940.00**				**53**		
119.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000095	278998.00				27		
119.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000067	467116.00				31		
119.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.00013**	**623062.00**				**81**		
119.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000421**	**545661.00**				**230**		
119.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.00217	659.00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	**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**	**0.217**		**973588.00**	**--**	**211269**	**--**	**211269**	**--**	**228170**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**16901**	
		Формула объема = (178,5+38,5).0,001										
121	**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**	**6.293**		**1358.60**	**1.84**	**8550**	**12**	**903**	**6112**	**15835**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1213.18**	**0.89**	**7635**	**6**		**1173**	
		Формула объема = (178,5+38,5).0,001.29										
121.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7578	4.768835	1601.00		7635				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0025							
121.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000102	0.000642		2469.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000642		1512.00		1			
121.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.001926		3995.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.001926		1806.00		3			
121.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.018879	119.00				2		
121.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.169911	986.00				168		
121.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**1.548078**	**474.00**				**734**		
122	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0433**		**1152256.49**	**12255.55**	**49893**	**531**	**45059**	**5201**	**59502**
		НР - 118%; СП - 8%;				**99380.66**	**2418.24**	**4303**	**105**		**4408**	
		Формула объема = 43,3.0,001										
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
122.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51.0692	2.211296	1946.00		4303				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.0464							
122.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	0.95693		250.00		239			
122.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0712	0.046383		3995.00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0712	0.046383		1806.00		84			
122.5	**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**	**0.0433**	**1029630.00**				**44583**		
122.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.001732	274757.00				476		
123	**Е11-100114-0501 1110-0114-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Настил из щитов деревянных с плитным утеплителем. Устройство по фермам**	**м² покрытия**	**9.8**		**5612.41**	**268.25**	**55002**	**2629**	**46781**	**6033**	**65918**
		НР - 90%; СП - 8%				**570.65**	**113.34**	**5592**	**1111**		**4883**	
		Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением										
123.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4114	4.03172	1387.00		5592				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0427	0.4185							
123.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.017576	0.172245		17.00		3			
123.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00624	0.061152		5498.00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00624	0.061152		2159.00		132			
123.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01456	0.142688		6341.00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01456	0.142688		2580.00		368			
123.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021944	0.215051		3995.00		859			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021944	0.215051		1806.00		388			
123.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000108	0.001058	286428.00				303		
123.8	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0012	0.01176	114336.00				1345		
123.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000033	0.000323	813201.00				263		
123.10	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.218	2.1364	758.00				1619		
123.11	**268274 С**	**Щиты настила**	**м²**	**1**	**9.8**	**4410.00**				**43218**		
123.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.005	0.049	659.00				32		
124	**Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**м² потолка**	**9.3**		**4168.39**	**24.06**	**38766**	**224**	**20160**	**16625**	**59822**
		НР - 90%; СП - 8%				**1976.57**	**9.69**	**18382**	**90**		**4431**	
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
124.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1696	10.87728	1690.00		18383				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0035	0.0325							
124.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.029328	0.27275		20.00		5			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001768	0.016442		6341.00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001768	0.016442		2580.00		42			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001768	0.016442		3995.00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001768	0.016442		1806.00		30			
124.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0026	0.02418		88.00		2			
124.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008216	0.076409		19.00		1			
124.8	131379 С	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.65	6.045	49.00				296		
124.9	**131450 С**	**Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм**	**шт.**	**1.78**	**16.554**	**104.00**				**1722**		
124.10	131453 С	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.16	1.488	67.00				100		
124.11	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	0.2325	398.00				93		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.12	**149134 С**	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9.5 мм**	**м²**	**1.03**	**9.579**	**669.00**				**6408**		
124.13	149908 С	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0.367	3.4131	132.00				451		
124.14	249098 С	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1.3029	12.11697	1.00				12		
124.15	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0001	0.00093	178.00				0		
124.16	286158 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.03016	0.280488	1282.00				360		
124.17	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.09	0.837	626.00				524		
124.18	**288012 С**	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**0.6798**	**6.32214**	**201.00**				**1271**		
124.19	**288033 С**	**Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**2.8634**	**26.62962**	**306.00**				**8149**		
124.20	309286 С	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0.6677	6.20961	55.00				342		
124.21	309287 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0.7003	6.51279	46.00				300		
124.22	309288 С	Лента армирующая бумажная	м	1.3188	12.26484	11.00				135		
		Стены										
125	**Е11-080201-0107 1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**	**13.2**		**41754.60**	**5248.33**	**551161**	**69278**	**351417**	**136782**	**742978**
		НР - 93%; СП - 8%				**9883.79**	**1258.42**	**130466**	**16611**		**55035**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт, 5,016 (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										
125.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.1735	81.4902	1601.00		130466				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5574	7.3577							
125.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.39728	5.244096		8958.00		46977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.39728	5.244096		1806.00		9471			
125.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16016	2.114112		3995.00		8446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16016	2.114112		1806.00		3818			
125.5	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м³**	**0.24**	**3.168**	**17788.00**				**56352**		
125.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.38**	**5.016**	**58823.00**				**295056**		
125.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.044	0.5808	14.00				8		
126	**Е11-080201-0601 1108-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кладка из кирпича. Расшивка швов**	**м² стен (без вычета проемов)**	**102**		**-473.03**	**--**	**-48249**	**--**	**--**	**-44872**	**-100571**
		НР - 93%; СП - 8%				**-473.03**	**--**	**-48249**	**--**		**-7450**	
		Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой										
126.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2619	26.7138	-1806.00		-48245				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /Сетка Сг-1,2/**	**т металлических изделий**	**0.0285**		**593970.87**	**4210.38**	**16928**	**120**	**13730**	**2896**	**21410**
		НР - 93%; СП - 8%;				**107994.49**	**1267.81**	**3078**	**36**		**1586**	
		Формула объема = (26,1+2,4).0,001										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
127.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67.4544	1.92245	1601.00		3078				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5616	0.016							
127.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2392	0.006817		8697.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2392	0.006817		1806.00		12			
127.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3224	0.009188		3995.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3224	0.009188		1806.00		17			
127.5	**279860 С**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1**	**0.0285**	**481766.00**				**13730**		
		Пояс объвязки ПО-1/43,7/										
128	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м³**	**2.62**		**54833.47**	**8778.95**	**143664**	**23001**	**78525**	**42413**	**200964**
		НР - 91%; СП - 8%				**16083.21**	**1706.15**	**42138**	**4470**		**14886**	
		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										
128.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.867	25.85154	1630.00		42138				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.752	1.9702							
128.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.510536	1.337604		54.00		72			
128.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.727688	1.906543		8697.00		16581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.727688	1.906543		1806.00		3443			
128.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1658	5.674396		250.00		1419			
128.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.007357		6746.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.007357		1806.00		13			
128.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008736	0.022888		6341.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008736	0.022888		2580.00		59			
128.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012792	0.033515		3995.00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012792	0.033515		1806.00		61			
128.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**2.6593**	**24926.00**				**66286**		
128.10	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	6.55	93.00				609		
128.11	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	0.021222	114336.00				2426		
128.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.001048	31098.00				33		
128.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00655	278998.00				1827		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.14	249132 С	Вода техническая	м³	0.0012	0.003144	14.00				0		
128.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.779	2.04098	3285.00				6705		
128.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.9694	659.00				639		
129	**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**		**0.07429**	**399352.00**	**--**	**29668**	**--**	**29668**	**--**	**32041**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2373**	
		Формула объема = (1,7.0,001)Х43,7										
130	**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**		**0.136344**	**383478.00**	**--**	**52285**	**--**	**52285**	**--**	**56468**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4183**	
		Формула объема = (3,12.0,001)Х43,7										
131	**Е11-080201-0107 1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**		**3.6**	**41754.60**	**5248.33**	**150317**	**18894**	**95841**	**37304**	**202631**
		НР - 93%; СП - 8%				**9883.79**	**1258.42**	**35582**	**4530**		**15010**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1,368 (1000 шт.)									
		Состав работ:										
		1. Кладка конструкций из кирпича										
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей										
131.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.1735	22.2246	1601.00		35582				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5574	2.0066							
131.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.39728	1.430208		8958.00		12812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.39728	1.430208		1806.00		2583			
131.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16016	0.576576		3995.00		2303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16016	0.576576		1806.00		1041			
131.5	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м³**	**0.24**	**0.864**	**17788.00**				**15369**		
131.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.38**	**1.368**	**58823.00**				**80470**		
131.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.044	0.1584	14.00				2		
		Металлическая решетка Мр-1 /10 шт/										
132	**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**		**0.1304**	**94604.36**	**4570.52**	**12336**	**596**	**751**	**7659**	**21594**
		НР - 69%; СП - 8%;				**84269.20**	**848.56**	**10989**	**111**		**1600**	
		Формула объема = 13,04.10.0,001										
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55.7336	7.267661	1512.00		10989				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3224	0.042							
132.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.82	0.237328		457.00		108			
132.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.4264	0.055603		49.00		3			
132.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3.2 т)	маш.-ч	9.4432	1.231393		108.00		133			
132.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1456	0.018986		266.00		5			
132.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.016274		6341.00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.016274		2580.00		42			
132.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.025767		3995.00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.025767		1806.00		47			
132.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.9344	0.252246		85.00		21			
132.10	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	0.003912	93.00				0		
132.11	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	0.002438	5414.00				13		
132.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0033**	**0.00043**	**813201.00**				**350**		
132.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.5**	**0.1956**	**428.00**				**84**		
132.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	0.05868	222.00				13		
132.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000013	2453940.00				32		
132.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000183	289955.00				53		
132.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00004	467116.00				19		
132.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000078**	**623062.00**				**49**		
132.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000253**	**545661.00**				**138**		
132.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.001304	659.00				1		
133	**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**	**0.1289**		**977889.00**	**--**	**126050**	**--**	**126050**	**--**	**136134**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10084**	
		Формула объема = (10,2+1,68+0,22+0,79).10.0,001										
134	**С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м²**	**4.5**		**2460.00**	**--**	**11070**	**--**	**11070**	**--**	**11956**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**886**	
		Формула объема = 0,45.10										
135	**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**	**3.7816**		**1358.60**	**1.84**	**5138**	**7**	**543**	**3673**	**9516**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1213.18**	**0.89**	**4588**	**3**		**705**	
		Формула объема = 13,04.10.0,001.29										
135.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7578	2.865696	1601.00		4588				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0015							
135.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000102	0.000386		2469.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000386		1512.00		1			
135.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.001157		3995.00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.001157		1806.00		2			
135.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.011345	119.00				1		
135.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.102103	986.00				101		
135.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.930274**	**474.00**				**441**		
		Пояс объвязки ПО-1/15/										
136	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м³**	**0.75**		**54833.47**	**8778.95**	**41125**	**6585**	**22478**	**12141**	**57528**
		НР - 91%; СП - 8%;				**16083.21**	**1706.15**	**12062**	**1280**		**4261**	
		Формула объема = (0,05)Х15										
		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										
136.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.867	7.40025	1630.00		12062				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.752	0.564							
136.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.510536	0.382902		54.00		21			
136.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.727688	0.545766		8697.00		4747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.727688	0.545766		1806.00		986			
136.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1658	1.62435		250.00		406			
136.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.002106		6746.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.002106		1806.00		4			
136.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008736	0.006552		6341.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008736	0.006552		2580.00		17			
136.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012792	0.009594		3995.00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012792	0.009594		1806.00		17			
136.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.76125**	**24926.00**				**18975**		
136.10	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	1.875	93.00				174		
136.11	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	0.006075	114336.00				695		
136.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.0003	31098.00				9		
136.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.001875	278998.00				523		
136.14	249132 С	Вода техническая	м³	0.0012	0.0009	14.00				0		
136.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.779	0.58425	3285.00				1919		
136.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.2775	659.00				183		
137	**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**	**0.01995**		**399352.00**	**--**	**7967**	**--**	**7967**	**--**	**8604**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**637**	
		Формула объема = (1,33.0,001)Х15										
138	**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**	**0.05346**		**383478.00**	**--**	**20501**	**--**	**20501**	**--**	**22141**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		1640	
		Формула объема = (3,564.0,001)Х15										
		Кровля										
139	**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**	**54**		**1142.05**	**45.61**	**61671**	**2463**	**41700**	**16468**	**84390**
		НР - 92%; СП - 8%				**324.22**	**7.27**	**17508**	**393**		**6251**	
		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	59,4 (м²)									
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
139.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1854	10.0116	1749.00		17510				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.1566							
139.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001144	0.061776		8697.00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.061776		1806.00		112			
139.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.018824	1.016496		944.00		960			
139.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.039312		6341.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.039312		2580.00		101			
139.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	0.05616		3995.00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.05616		1806.00		101			
139.7	**135533 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350**	**м²**	**1.1**	**59.4**	**222.00**				**13187**		
139.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1.96**	**105.84**	**221.00**				**23391**		
139.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.0135	204187.00				2757		
139.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0006	0.0324	73026.00				2366		
140	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/30/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**228.7**		**965.01**	**193.85**	**220698**	**44333**	**92286**	**86936**	**332244**
		НР - 92%; СП - 8%				**367.64**	**45.55**	**84079**	**10417**		**24610**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	3,49911 (м³)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
140.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2906	66.46022	1265.00		84072				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0202	4.6197							
140.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.024544	5.613213		211.00		1184			
140.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007072	1.617366		8697.00		14066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007072	1.617366		1806.00		2921			
140.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013104	2.996885		6746.00		20217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013104	2.996885		1806.00		5412			
140.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**0.0306**	**6.99822**	**4751.00**				**33249**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.7	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.0153**	**3.49911**	**16069.00**				**56227**		
140.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0.044	10.0628	267.00				2687		
140.9	249132 С	Вода техническая	м³	0.0385	8.80495	14.00				123		
141	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м² стяжки**	**228.7**		**309.57**	**43.26**	**70799**	**9893**	**56229**	**6525**	**83510**
		НР - 92%; СП - 8%				**20.45**	**10.56**	**4677**	**2415**		**6186**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	3,49911 (м³)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
141.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0161	3.68207	1265.00		4658				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	1.0749							
141.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00156	0.356772		8697.00		3103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00156	0.356772		1806.00		644			
141.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00312	0.713544		6746.00		4814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00312	0.713544		1806.00		1289			
141.5	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.0153**	**3.49911**	**16069.00**				**56227**		
142	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.722692**		**24715.13**	**2461.50**	**17861**	**1779**	**30**	**15300**	**35814**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 228,7.3,16.0,001*				**22211.63**	**1053.15**	**16052**	**761**		**2653**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
142.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	10.02634	1601.00		16052				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.2856							
142.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.120256		6341.00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.120256		2580.00		310			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.165352		3995.00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.165352		1806.00		299			
142.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.202354**	**150.00**				**30**		
143	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.722692**		**481766.00**	**--**	**348168**	**--**	**348168**	**--**	**376021**
		СП - 8%; *Формула объема = 228,7.3,16.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**27853**	
144	**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**	**228.7**		**1488.24**	**93.17**	**340360**	**21308**	**122951**	**184936**	**567320**
		НР - 92%; СП - 8%				**857.46**	**21.50**	**196101**	**4917**		**42024**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
144.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.482	110.2334	1779.00		196105				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0086	1.9668							
144.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00364	0.832468		8697.00		7240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00364	0.832468		1806.00		1503			
144.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019136	4.376403		944.00		4131			
144.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00208	0.475696		6341.00		3016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.475696		2580.00		1227			
144.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.665974		3995.00		2661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002912	0.665974		1806.00		1203			
144.7	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**2.01**	**459.687**	**221.00**				**101591**		
144.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.057175	204187.00				11674		
144.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00058	0.132646	73026.00				9687		
145	**С1234-101-0206 234-101-0206 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м³**	**28.26732**		**49780.00**	**--**	**1407147**	**--**	**1407147**	**--**	**1519719**
		СП - 8%; *Формула объема = 228,7.0,12.1,03*				**--**	**--**	**--**	**--**		**112572**	
146	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стропила, укладка мауэрлата. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**3.03**		**205911.06**	**1378.27**	**623911**	**4177**	**502477**	**106934**	**789312**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,53+2,5* 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				**38698.58**	**514.37**	**117257**	**1559**		**58468**	
146.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.5059	80.312877	1460.00		117257				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1694	0.5133							
146.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.75748	14.415164		18.00		259			
146.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.136344	0.413122		6341.00		2620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.136344	0.413122		2580.00		1066			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.033072	0.100208		3995.00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.033072	0.100208		1806.00		181			
146.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.068912	3.238803		19.00		62			
146.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.038	0.11514	286428.00				32979		
146.8	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	13.2714	93.00				1234		
146.9	**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**	**0.4848**	**138287.00**				**67042**		
146.10	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	0.1818	138287.00				25141		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.11	**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**	**2.5149**	**140764.00**				**354007**		
146.12	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3.38	10.2414	289.00				2960		
146.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0.00196	0.005939	797818.00				4738		
146.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2	21.816	659.00				14377		
147	**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 = 0,53+2,5* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м³ древесины в конструкции**	**3.03**		**11940.05** **1438.50**	**103.54** **44.94**	**36178** **4359**	**314** **136**	**31505**	**4045** **3218**	**43441**
147.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9329	2.826687	1542.00		4359				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0177	0.0536							
147.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.015756		6341.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.015756		2580.00		41			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01248	0.037814		3995.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01248	0.037814		1806.00		68			
147.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.00303	94938.00				288		
147.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.0017	0.005151	99206.00				511		
147.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.0067**	**0.020301**	**1512552.00**				**30706**		
147.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.023	0.06969	14.00				1		
148	**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**	**1.12**		**178565.34** **29807.67**	**2330.40** **996.14**	**199993** **33385**	**2610** **1116**	**163998**	**31050** **18483**	**249527**
148.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.5048	18.485376	1806.00		33385				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3744	0.4193							
148.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1456	0.163072		18.00		3			
148.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.156	0.17472		6341.00		1108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.156	0.17472		2580.00		451			
148.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2184	0.244608		3995.00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2184	0.244608		1806.00		442			
148.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.001	0.00112	286428.00				321		
148.7	**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**	**1.1424**	**138287.00**				**157979**		
148.8	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	0.0336	114336.00				3842		
148.9	249209 С	Паста антисептическая	т	0.0015	0.00168	797818.00				1340		
148.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7	0.784	659.00				517		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149	**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%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м³ древесины в конструкции**	**1.12**		**11940.05** **1438.50**	**103.54** **44.94**	**13373** **1611**	**116** **50**	**11646**	**1495** **1189**	**16058**
149.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9329	1.044848	1542.00		1611				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0177	0.0198							
149.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.005824		6341.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.005824		2580.00		15			
149.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01248	0.013978		3995.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01248	0.013978		1806.00		25			
149.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.00112	94938.00				106		
149.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.0017	0.001904	99206.00				189		
149.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.0067**	**0.007504**	**1512552.00**				**11350**		
149.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.023	0.02576	14.00				0		
150	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов,лежней/. Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,54+0,32+0,174+0,05+0,07+0,03+0,35+0,22+0,15+0,032+0,08+0.08+0.89+0.11+1.3* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м³ древесины в конструкции**	**4.396**		**199365.95** **39288.60**	**1946.39** **845.21**	**876413** **172713**	**8557** **3716**	**695143**	**158785** **82816**	**1118014**
150.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.91	118.29636	1460.00		172713				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3744	1.6459							
150.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2392	1.051523		17.00		18			
150.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3432	1.508707		167.00		252			
150.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3744	1.645862		3995.00		6575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3744	1.645862		1806.00		2972			
150.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0031	0.013628	286428.00				3903		
150.7	**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**	**4.08828**	**138287.00**				**565356**		
150.8	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	0.52752	140764.00				74256		
150.9	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	0.04396	79961.00				3515		
150.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1.45	6.3742	289.00				1842		
150.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.011342	106532.00				1208		
150.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0.00301	0.013232	797818.00				10557		
150.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	32.97	783.00				25816		
150.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	13.188	659.00				8691		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151	**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**	**1.904**		**11940.05**	**103.54**	**22734**	**198**	**19797**	**2542**	**27298**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1438.50**	**44.94**	**2739**	**86**		**2022**	
		Формула объема = 0,54+0,32+0,174+0,05+0,07+0,03+0,35+0,22+0,15										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
151.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9329	1.776242	1542.00		2739				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0177	0.0337							
151.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.009901		6341.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.009901		2580.00		26			
151.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01248	0.023762		3995.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01248	0.023762		1806.00		43			
151.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.001904	94938.00				181		
151.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.0017	0.003237	99206.00				321		
151.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.0067**	**0.012757**	**1512552.00**				**19295**		
151.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.023	0.043792	14.00				1		
152	**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**	**382**		**6094.89**	**40.60**	**2328248**	**15509**	**1619462**	**640469**	**3206214**
		НР - 92%; СП - 8%				**1814.86**	**7.55**	**693277**	**2884**		**237497**	
		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	422,492 (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										
152.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	458.5146	1512.00		693274				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.955							
152.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.754832		8585.00		6480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	0.754832		2580.00		1947			
152.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	34.642816		18.00		624			
152.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	63.723712		20.00		1274			
152.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.19864		3995.00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.19864		1806.00		359			
152.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	36.788128		88.00		3237			
152.8	**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**	**422.492**	**3633.00**				**1534913**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.9	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	422.492	137.00				57881		
152.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	15.28	659.00				10070		
152.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	14.12636	1175.00				16598		
153	**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**	**2.51**		**102092.00**	**--**	**256251**	**--**	**256251**	**--**	**276751**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**20500**	
		Формула объема = 0,11+2,4										
154	**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**	**382**		**416.94**	**4.80**	**159271**	**1833**	**136623**	**19451**	**193021**
		НР - 90%; СП - 8%				**54.49**	**2.09**	**20815**	**798**		**14298**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
154.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0347	13.2554	1571.00		20824				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.3056							
154.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000239	0.091374		6341.00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000239	0.091374		2580.00		236			
154.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000582	0.222477		3995.00		889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000582	0.222477		1806.00		402			
154.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.01528	94938.00				1451		
154.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.02292	99206.00				2274		
154.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.08786**	**1512552.00**				**132893**		
154.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00079	0.30178	14.00				4		
155	**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**	**0.39**		**138287.00**	**--**	**53932**	**--**	**53932**	**--**	**58247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4315**	
156	**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**	**0.16732**		**1152256.49**	**12255.55**	**192796**	**2051**	**174117**	**20099**	**229926**
		НР - 118%; СП - 8%;				**99380.66**	**2418.24**	**16628**	**405**		**17032**	
		Формула объема = (26,5+54,3+8,8+52,92+24,8).0,001										
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
156.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51.0692	8.544899	1946.00		16628				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.1792							
156.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	3.697772		250.00		924			
156.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0712	0.179233		3995.00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0712	0.179233		1806.00		324			
156.5	**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**	**0.16732**	**1029630.00**				**172278**		
156.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.006693	274757.00				1839		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	**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**	**18.9**		**1142.05**	**45.61**	**21585**	**862**	**14595**	**5764**	**29537**
		НР - 92%; СП - 8%				**324.22**	**7.27**	**6128**	**137**		**2188**	
		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	20,79 (м²)									
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
157.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1854	3.50406	1749.00		6129				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.0548							
157.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001144	0.021622		8697.00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.021622		1806.00		39			
157.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.018824	0.355774		944.00		336			
157.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.013759		6341.00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.013759		2580.00		36			
157.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	0.019656		3995.00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.019656		1806.00		36			
157.7	**135533 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350**	**м²**	**1.1**	**20.79**	**222.00**				**4615**		
157.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1.96**	**37.044**	**221.00**				**8187**		
157.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.004725	204187.00				965		
157.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0006	0.01134	73026.00				828		
158	**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										
158.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	17.83275	1512.00		26963				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.043							
158.3	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			
158.4	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			
158.5	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		
158.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.6136	444.00				272		
158.7	**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**		
159	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**228.7**		**1191.55**	**45.61**	**272507**	**10431**	**187927**	**69747**	**369634**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки				**324.22**	**7.27**	**74149**	**1663**		**27380**	
159.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1854	42.40098	1749.00		74159				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.6632							
159.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001144	0.261633		8697.00		2275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.261633		1806.00		473			
159.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.018824	4.305049		944.00		4064			
159.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.166494		6341.00		1056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.166494		2580.00		430			
159.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	0.237848		3995.00		950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.237848		1806.00		430			
159.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м²**	**1.1**	**251.57**	**267.00**				**67169**		
159.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1.96**	**448.252**	**221.00**				**99064**		
159.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.057175	204187.00				11674		
159.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0006	0.13722	73026.00				10021		
		Ходовой настил										
160	**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% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**60.94**	**3.62**	**1268**	**75**		**220**	
	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										
160.1	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				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0012	0.025							
160.3	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			
160.4	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			
160.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0066	0.13728	659.00				90		
161	**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**	
162	**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**	
163	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
163.1	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				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0125	0.0039							
163.3	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			
163.4	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			
163.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.001562	28754.00				45		
163.6	**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										
164	**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										
164.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0706	9.531	1601.00		15259				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0045	0.6075							
164.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001872	0.25272		8697.00		2198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001872	0.25272		1806.00		456			
164.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019656	2.65356		250.00		663			
164.5	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			
164.6	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			
164.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000675	274757.00				185		
164.8	**147674 С**	**Резина прессованная**	**кг**	**0.0052**	**0.702**	**1505.00**				**1057**		
165	**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										
166	**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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
166.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.025	0.052635	1660.00		87				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							
166.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	0.000215		32.00		0			
166.4	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			
166.5	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			
166.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.00663	0.013959		176.00		2			
166.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000029	525811.00				15		
166.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00009**	**0.000189**	**539649.00**				**102**		
		Слуховое окно										
167	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей**	**м² кровли**	**2.4**		**7019.01**	**40.60**	**16846**	**97**	**12393**	**4024**	**22539**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1814.86**	**7.55**	**4356**	**18**		**1670**	
		Формула объема = (1,2)Х2										
		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	2,6544 (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										
167.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	2.88072	1512.00		4356				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.006							
167.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.004742		8585.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	0.004742		2580.00		12			
167.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	0.217651		18.00		4			
167.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	0.400358		20.00		8			
167.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.001248		3995.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.001248		1806.00		2			
167.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	0.23113		88.00		20			
167.8	**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**	**0.01296**	**138287.00**				**1792**		
167.9	**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**	**0.012**	**140764.00**				**1689**		
167.10	**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**	**2.6544**	**3157.00**				**8380**		
167.11	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	2.6544	137.00				364		
167.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.096	659.00				63		
167.13	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.088752	1175.00				104		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168	**Е11-100106-0101 1110-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**2**		**12476.57**	**1481.79**	**24953**	**2963**	**--**	**20920**	**49542**
		НР - 90%; СП - 8%;				**10994.78**	**627.20**	**21990**	**1254**		**3670**	
		Формула объема = (1)Х2										
		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										
168.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.2717	14.5434	1512.00		21990				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2288	0.4576							
168.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1664	0.3328		18.00		6			
168.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1144	0.2288		6341.00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1144	0.2288		2580.00		590			
168.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1144	0.2288		3995.00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1144	0.2288		1806.00		413			
169	**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**	**0.6901**		**140764.00**	**--**	**97141**	**--**	**97141**	**--**	**104912**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7771**	
		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)Х2										
170	**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**	**0.11124**		**140764.00**	**--**	**15659**	**--**	**15659**	**--**	**16912**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1253**	
		Формула объема = (0,054.1,03)Х2										
171	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Огнезащита деревянных конструкций**	**м³**	**0.6901**		**10435.40**	**74.52**	**7201**	**51**	**4712**	**2214**	**10168**
		НР - 90%; СП - 8%;				**3532.36**	**32.20**	**2438**	**22**		**753**	
		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))Х2										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2485	1.55169	1571.00		2438				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0125	0.0086							
171.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00416	0.002871		6341.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00416	0.002871		2580.00		7			
171.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00832	0.005742		3995.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00832	0.005742		1806.00		10			
171.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.003478	28754.00				100		
171.6	**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**	**6.76298**	**682.00**				**4612**		
172	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**11.62**		**5082.95**	**26.25**	**59064**	**305**	**38334**	**18858**	**84156**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1757.71**	**6.34**	**20425**	**74**		**6234**	
		Формула объема = (5,81)Х2										
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
172.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	13.50825	1512.00		20424				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0325							
172.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00208	0.02417		8697.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.02417		1806.00		44			
172.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.008459		3995.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.008459		1806.00		15			
172.5	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	1.3944	140.00				195		
172.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.4648	444.00				206		
172.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0.0057**	**0.066234**	**572707.00**				**37933**		
173	**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**	**14.52**		**6094.89**	**40.60**	**88498**	**590**	**61556**	**24345**	**121870**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1814.86**	**7.55**	**26352**	**110**		**9027**	
		Формула объема = (7,26)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	16,05912 (м²)									
		Состав работ:										
		1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки										
		2. Устройство обрешетки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
173.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	17.428356	1512.00		26352				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.0363							
173.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.028692		8585.00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	0.028692		2580.00		74			
173.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	1.31679		18.00		24			
173.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	2.422168		20.00		48			
173.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.00755		3995.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.00755		1806.00		14			
173.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	1.398334		88.00		123			
173.8	**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**	**16.05912**	**3633.00**				**58343**		
173.9	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	16.05912	137.00				2200		
173.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.5808	659.00				383		
173.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.53695	1175.00				631		
		Водосточная труба										
174	**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	т									
		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										
174.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1603	9.21725	1512.00		13936				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0173							
174.3	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			
174.4	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		
174.5	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.014	0.805	444.00				357		
175	**С1214-105-0102 214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.1749**		**572707.00**	**--**	**100166**	**--**	**100166**	**--**	**108179**
		СП - 8%; *Формула объема = 174,9.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**8013**	
176	**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**	**0.0679**		**94604.36**	**4570.52**	**6424**	**311**	**391**	**3988**	**11245**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (10,2+52,2+4,3+1,2).0,001*				**84269.20**	**848.56**	**5722**	**58**		**833**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
176.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55.7336	3.784311	1512.00		5722				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3224	0.0219							
176.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.82	0.123578		457.00		56			
176.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.4264	0.028953		49.00		1			
176.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3.2 т)	маш.-ч	9.4432	0.641193		108.00		69			
176.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1456	0.009886		266.00		3			
176.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.008474		6341.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.008474		2580.00		22			
176.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.013417		3995.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.013417		1806.00		24			
176.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.9344	0.131346		85.00		11			
176.10	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	0.002037	93.00				0		
176.11	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	0.00127	5414.00				7		
176.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0033**	**0.000224**	**813201.00**				**182**		
176.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.5**	**0.10185**	**428.00**				**44**		
176.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	0.030555	222.00				7		
176.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000007	2453940.00				17		
176.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000095	289955.00				28		
176.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000021	467116.00				10		
176.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000041**	**623062.00**				**25**		
176.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000132**	**545661.00**				**72**		
176.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000679	659.00				0		
177	**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**	**0.0679**		**486747.00**	**--**	**33050**	**--**	**33050**	**--**	**35694**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2644**	
		Формула объема = (10,2+52,2+4,3+1,2).0,001										
178	**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**	
		Крыльцо Кр-1										
179	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**1.2**		**37076.27**	**1045.73**	**44492**	**1255**	**34611**	**8293**	**57008**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**8626**	**488**		**4223**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
179.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	5.81256	1484.00		8626				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.1829							
179.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	0.21216		54.00		11			
179.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.14976		5498.00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.14976		2159.00		323			
179.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.02521		250.00		6			
179.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.00337		6746.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.00337		1806.00		6			
179.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.00911		6341.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.00911		2580.00		24			
179.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.020592		3995.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.020592		1806.00		37			
179.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**1.218**	**24926.00**				**30360**		
179.10	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	0.48	93.00				45		
179.11	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	0.00096	114336.00				110		
179.12	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	0.0024	114336.00				274		
179.13	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	0.00828	114336.00				947		
179.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.000552	31098.00				17		
179.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.01212	9128.00				111		
179.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000048	274757.00				13		
179.17	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	0.00828	59186.00				490		
179.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.035244	14.00				0		
179.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.594	3285.00				1951		
179.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.444	659.00				293		
180	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.0153**	**24715.13**	**2461.50**	**378**	**38**	**--**	**324**	**758**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 15,3.0,001*				**22211.63**	**1053.15**	**340**	**16**		**56**	
	С1261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматуры	т									
180.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	0.212266	1601.00		340				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.006							
180.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.002546		6341.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.002546		2580.00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.003501		3995.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.003501		1806.00		6			
180.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.004284**	**150.00**				**1**		
181	**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**		**0.0153**	**481766.00**	**--**	**7371**	**--**	**7371**	**--**	**7961**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
		Формула объема = 15,3.0,001										
182	**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**		**6.5**	**2729.66**	**235.53**	**17743**	**1531**	**5245**	**10940**	**30978**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**10967**	**672**		**2295**	
		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										
182.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	6.8497	1601.00		10966				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	0.2958							
182.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.03315		2469.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.03315		1512.00		50			
182.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	0.189618		90.00		17			
182.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.017238		6341.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.017238		2580.00		44			
182.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	0.24531		3995.00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	0.24531		1806.00		443			
182.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.058344		135.00		8			
182.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	0.164424		174.00		29			
182.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.13	119.00				15		
182.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.01248	14.00				0		
182.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**49.725**	**89.00**				**4426**		
182.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	4.875	130.00				634		
182.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	0.65	262.00				170		
183	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**		**6.63**	**3370.00**	**--**	**22343**	**--**	**22343**	**--**	**24130**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1787**	
		Формула объема = 6,5.1,02										
		Пандус										
184	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**		**1.54**	**37076.27**	**1045.73**	**57097**	**1611**	**44416**	**10643**	**73159**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**11070**	**626**		**5419**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
184.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	7.459452	1484.00		11070				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.2347							
184.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	0.272272		54.00		15			
184.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.192192		5498.00		1057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.192192		2159.00		415			
184.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.032352		250.00		8			
184.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.004324		6746.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.004324		1806.00		8			
184.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.011692		6341.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.011692		2580.00		30			
184.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.026426		3995.00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.026426		1806.00		48			
184.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**1.5631**	**24926.00**				**38962**		
184.10	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	0.616	93.00				57		
184.11	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	0.001232	114336.00				141		
184.12	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	0.00308	114336.00				352		
184.13	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	0.010626	114336.00				1215		
184.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.000708	31098.00				22		
184.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.015554	9128.00				142		
184.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000062	274757.00				17		
184.17	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	0.010626	59186.00				629		
184.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.04523	14.00				1		
184.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.7623	3285.00				2504		
184.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.5698	659.00				375		
185	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.0156**		**24715.13**	**2461.50**	**386**	**38**	**1**	**330**	**774**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 15,6.0,001*				**22211.63**	**1053.15**	**347**	**16**		**57**	
	С1261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
185.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	0.216428	1601.00		347				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0062							
185.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.002596		6341.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.002596		2580.00		7			
185.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.003569		3995.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.003569		1806.00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.004368**	**150.00**				**1**		
186	**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**		**0.0156**	**481766.00**	**--**	**7516**	**--**	**7516**	**--**	**8117**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
		Формула объема = 15,6.0,001										
187	**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**		**5.4**	**2729.66**	**235.53**	**14740**	**1272**	**4357**	**9089**	**25735**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**9111**	**558**		**1906**	
		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										
187.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	5.69052	1601.00		9111				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	0.2457							
187.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.02754		2469.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.02754		1512.00		42			
187.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	0.157529		90.00		14			
187.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.014321		6341.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.014321		2580.00		37			
187.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	0.203796		3995.00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	0.203796		1806.00		368			
187.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.04847		135.00		7			
187.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	0.136598		174.00		24			
187.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.108	119.00				13		
187.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.010368	14.00				0		
187.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**41.31**	**89.00**				**3677**		
187.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	4.05	130.00				527		
187.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	0.54	262.00				141		
188	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**		**5.508**	**3370.00**	**--**	**18562**	**--**	**18562**	**--**	**20047**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1485**	
		Формула объема = 5,4.1,02										
189	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**		**0.05384**	**119689.31**	**43460.73**	**6444**	**2340**	**849**	**2795**	**9978**
		НР - 69%; СП - 8%;				**60453.14**	**14781.71**	**3255**	**796**		**739**	
		Формула объема = (11,2.2+10,9.2+4,82.2).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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.5644	1.860947	1749.00		3255				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.4558	0.2937							
189.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8.9336	0.480985		457.00		220			
189.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.8944	0.048155		27.00		1			
189.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5.0648	0.272689		5498.00		1499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.0648	0.272689		2159.00		589			
189.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.06864	0.003696		14038.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.06864	0.003696		3083.00		11			
189.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3016	0.016238		49.00		1			
189.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4056	0.021837		266.00		6			
189.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.006719		6341.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.006719		2580.00		17			
189.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.010639		3995.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1976	0.010639		1806.00		19			
189.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.7472	0.094069		85.00		8			
189.12	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	0.001615	93.00				0		
189.13	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	0.001007	5414.00				5		
189.14	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	0.000054	965674.00				52		
189.15	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	0.000055	138287.00				8		
189.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0134**	**0.000721**	**813201.00**				**587**		
189.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.37	0.073761	428.00				32		
189.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.022074	222.00				5		
189.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000005	2453940.00				13		
189.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.000215**	**289955.00**				**62**		
189.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000017	467116.00				8		
189.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000032	623062.00				20		
189.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000104**	**545661.00**				**57**		
189.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000538	659.00				0		
190	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**		**0.05384**	**1004968.00**	**--**	**54107**	**--**	**54107**	**--**	**58436**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4329**	
		Формула объема = ((11,2.2+10,9.2+4,82.2).0,001)										
191	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**		**1.56136**	**100.25**	**2.84**	**157**	**5**	**87**	**45**	**218**
		НР - 69%; СП - 8%;				**41.48**	**0.46**	**65**	**1**		**16**	
		Формула объема = ((11,2.2+10,9.2+4,82.2).0,001).29										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
191.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.025	0.039034	1660.00		65				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0003							
191.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	0.000159		32.00		0			
191.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000159		6746.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000159		1806.00		0			
191.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000159		3995.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000159		1806.00		0			
191.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.00663	0.010352		176.00		2			
191.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000022	525811.00				11		
191.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00009**	**0.000141**	**539649.00**				**76**		
		Крыльцо Кр-2										
192	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**1.1**		**37076.27**	**1045.73**	**40784**	**1150**	**31727**	**7602**	**52257**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**7907**	**447**		**3871**	
		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										
192.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	5.32818	1484.00		7907				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.1676							
192.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	0.19448		54.00		11			
192.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.13728		5498.00		755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.13728		2159.00		296			
192.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.023109		250.00		6			
192.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.003089		6746.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.003089		1806.00		6			
192.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.008351		6341.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.008351		2580.00		22			
192.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.018876		3995.00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.018876		1806.00		34			
192.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**1.1165**	**24926.00**				**27830**		
192.10	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	0.44	93.00				41		
192.11	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	0.00088	114336.00				101		
192.12	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	0.0022	114336.00				252		
192.13	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	0.00759	114336.00				868		
192.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.000506	31098.00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.01111	9128.00				101		
192.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000044	274757.00				12		
192.17	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	0.00759	59186.00				449		
192.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.032307	14.00				0		
192.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.5445	3285.00				1789		
192.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.407	659.00				268		
193	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.0155**	**24715.13**	**2461.50**	**383**	**38**	**1**	**328**	**768**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**344**	**16**		**57**	
		Формула объема = 15,5.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
193.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	0.215041	1601.00		344				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.0061							
193.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.002579		6341.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.002579		2580.00		7			
193.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.003546		3995.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.003546		1806.00		6			
193.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.00434**	**150.00**				**1**		
194	**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**		**0.0155**	**481766.00**	**--**	**7467**	**--**	**7467**	**--**	**8064**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**597**	
		Формула объема = 15,5.0,001										
195	**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										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Укладка плитки										
		4. Затирка швов										
		5. Очистка покрытия										
195.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	6.00666	1601.00		9617				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	0.2593							
195.3	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			
195.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	0.16628		90.00		15			
195.5	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			
195.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	0.215118		3995.00		859			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	0.215118		1806.00		389			
195.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.051163		135.00		7			
195.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	0.144187		174.00		25			
195.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.114	119.00				14		
195.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.010944	14.00				0		
195.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**43.605**	**89.00**				**3881**		
195.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	4.275	130.00				556		
195.13	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		
196	**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										
		Крыльцо Кр-3										
197	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.75**		**37076.27**	**1045.73**	**27807**	**785**	**21631**	**5183**	**35630**
		НР - 91%; СП - 8%				**7188.20**	**406.36**	**5391**	**305**		**2639**	
		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										
197.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8438	3.63285	1484.00		5391				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1524	0.1143							
197.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1768	0.1326		54.00		7			
197.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1248	0.0936		5498.00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.0936		2159.00		202			
197.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021008	0.015756		250.00		4			
197.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.002106		6746.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.002106		1806.00		4			
197.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007592	0.005694		6341.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007592	0.005694		2580.00		15			
197.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01716	0.01287		3995.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01716	0.01287		1806.00		23			
197.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.76125**	**24926.00**				**18975**		
197.10	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	0.3	93.00				28		
197.11	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	0.0006	114336.00				69		
197.12	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	0.0015	114336.00				172		
197.13	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	0.005175	114336.00				592		
197.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.000345	31098.00				11		
197.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0101	0.007575	9128.00				69		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.00003	274757.00				8		
197.17	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	0.005175	59186.00				306		
197.18	249132 С	Вода техническая	м³	0.02937	0.022027	14.00				0		
197.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.37125	3285.00				1220		
197.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.2775	659.00				183		
198	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.0101**	**24715.13**	**2461.50**	**250**	**25**	**1**	**214**	**501**
		НР - 91%; СП - 8%;				**22211.63**	**1053.15**	**224**	**11**		**37**	
		Формула объема = 10,1.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
198.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8736	0.140123	1601.00		224				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3952	0.004							
198.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.001681		6341.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1664	0.001681		2580.00		4			
198.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.002311		3995.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.002311		1806.00		4			
198.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.002828**	**150.00**				**0**		
199	**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**		**0.0101**	**481766.00**	**--**	**4866**	**--**	**4866**	**--**	**5255**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
		Формула объема = 10,1.0,001										
200	**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**		**3.82**	**2729.66**	**235.53**	**10427**	**900**	**3082**	**6430**	**18205**
		НР - 94%; СП - 8%				**1687.17**	**103.39**	**6445**	**395**		**1349**	
		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										
200.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0538	4.025516	1601.00		6445				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0455	0.1738							
200.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0051	0.019482		2469.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0051	0.019482		1512.00		29			
200.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029172	0.111437		90.00		10			
200.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002652	0.010131		6341.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002652	0.010131		2580.00		26			
200.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03774	0.144167		3995.00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03774	0.144167		1806.00		260			
200.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.008976	0.034288		135.00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025296	0.096631		174.00		17			
200.9	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.0764	119.00				9		
200.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.00192	0.007334	14.00				0		
200.11	**249624 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**7.65**	**29.223**	**89.00**				**2601**		
200.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	2.865	130.00				372		
200.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	0.382	262.00				100		
201	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**м²**	**3.8964**		**3370.00**	**--**	**13131**	**--**	**13131**	**--**	**14181**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1050**	
		Формула объема = 3,82.1,02										
		Козырек										
202	**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										
202.1	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				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.7523	0.1676							
202.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.104	0.004646		457.00		2			
202.4	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			
202.5	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			
202.6	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			
202.7	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			
202.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.5184	0.067827		85.00		6			
202.9	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		
202.10	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		
202.11	**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**		
202.12	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		
202.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00044**	**0.00002**	**813201.00**				**16**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.2**	**0.053604**	**428.00**				**23**		
202.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.36	0.016081	222.00				4		
202.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000004**	**2453940.00**				**11**		
202.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.00002	278998.00				5		
202.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000014	467116.00				6		
202.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000027**	**623062.00**				**17**		
202.20	**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**		
202.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000447	659.00				0		
203	**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)										
204	**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										
204.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	3.6009	1512.00		5445				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.0075							
204.3	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			
204.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	0.272064		18.00		5			
204.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	0.500448		20.00		10			
204.6	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			
204.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	0.288912		88.00		25			
204.8	**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**		
204.9	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	3.318	137.00				455		
204.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.12	659.00				79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.11094	1175.00				130		
205	**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**	
206	**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										
206.1	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				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0							
206.3	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			
206.4	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			
206.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.000001	94938.00				0		
206.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.000002	99206.00				0		
206.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.000007**	**1512552.00**				**10**		
206.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00079	0.000024	14.00				0		
207	**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										
207.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	1.453125	1512.00		2197				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0035							
207.3	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			
207.4	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			
207.5	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		
207.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.05	444.00				22		
207.7	**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**		
208	**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%; *Формула объема = (6,44+37,7).0,001*				**99380.66**	**2418.24**	**4387**	**107**		**4493**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
208.1	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				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.0473							
208.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	0.975494		250.00		244			
208.4	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			
208.5	**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**		
208.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.001766	274757.00				485		
		Козырек/2 шт/										
209	**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)X2										
		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										
209.1	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				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.7523	0.3352							
209.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.104	0.009291		457.00		4			
209.4	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			
209.5	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			
209.6	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			
209.7	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			
209.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.5184	0.135654		85.00		12			
209.9	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		
209.10	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		
209.11	**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**		
209.12	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		
209.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00044**	**0.000039**	**813201.00**				**32**		
209.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.2**	**0.107208**	**428.00**				**46**		
209.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.36	0.032162	222.00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000009**	**2453940.00**				**22**		
209.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000039	278998.00				11		
209.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000028	467116.00				13		
209.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000054**	**623062.00**				**33**		
209.20	**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**		
209.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000893	659.00				1		
210	**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										
211	**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**		**5.6**	**6094.89**	**40.60**	**34131**	**227**	**23741**	**9389**	**47002**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1814.86**	**7.55**	**10163**	**42**		**3482**	
		Формула объема = (2,8)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	6,1936 (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										
211.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2003	6.72168	1512.00		10163				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.014							
211.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.011066		8585.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001976	0.011066		2580.00		29			
211.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	0.507853		18.00		9			
211.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	0.93417		20.00		19			
211.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.002912		3995.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.002912		1806.00		5			
211.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	0.539302		88.00		47			
211.8	**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**	**6.1936**	**3633.00**				**22501**		
211.9	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	6.1936	137.00				849		
211.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.224	659.00				148		
211.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.207088	1175.00				243		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	**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										
213	**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**	**0.048**		**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										
213.1	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				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0							
213.3	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			
213.4	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			
213.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.000002	94938.00				0		
213.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.000003	99206.00				0		
213.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.000011**	**1512552.00**				**17**		
213.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00079	0.000038	14.00				0		
214	**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. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
214.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1625	2.20875	1512.00		3340				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0053							
214.3	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			
214.4	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			
214.5	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		
214.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.076	444.00				34		
214.7	**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**		
215	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
215.1	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				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.0946							
215.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	1.950988		250.00		488			
215.4	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			
215.5	**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**		
215.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.003531	274757.00				970		
216	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**344**		**924.00**	**--**	**317856**	**--**		**--**	**343284**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25428**	
		Формула объема = (172)Х2										
217	**С3412-102-0115 412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**5160**		**52.00**	**--**	**268320**	**--**		**--**	**289786**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**21466**	
		Формула объема = (172.15)Х2										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**24732922**	**684457**	**15842077**	**6710854**	**33959276**
								7620212	**248256**	**--**	**2515498**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**24651579**				
		Материалы	Тенге					**9449400**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7801644**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6389175**				
		Транспортные расходы	Тенге					**586176**				
		Накладные расходы	Тенге					**6664744**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2505302**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**33821625**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4710**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7801644**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**81343**				
		Материалы	Тенге					**3507**				
		Всего заработная плата	Тенге						**66824**			
		Накладные расходы	Тенге					**46110**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10196**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**137649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66824**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**33959274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4751**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7868468**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**37643548**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**9306443**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**970691**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**364823**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**15914153**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**586176**				
		- Накладные расходы	Тенге								**8077687**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2788408**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57

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	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	797.99936	1749 / --	- / --	- / -	1395701
2	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	659.9968	1690 / --	- / --	- / -	1115395
3	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	578.919299	1660 / --	- / --	- / -	961006
4	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	544.121381	1512 / --	- / --	- / -	822712
5	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	539.0474	1265 / --	- / --	- / -	681895
6	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229.76981	1630 / --	- / --	- / -	374525
7	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229.927497	1601 / --	- / --	- / -	368114
8	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	219.60066	1571 / --	- / --	- / -	344993
9	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145.83936	2201 / --	- / --	- / -	320992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	211.593597	1460 --	- --	- -	308927
11	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	186.150822	1630 --	- --	- -	303426
12	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	221.023958	1228 --	- --	- -	271417
13	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	124.13244	1806 --	- --	- -	224183
14	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111.42364	1779 --	- --	- -	198223
15	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116.447449	1601 --	- --	- -	186432
16	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145.704196	1265 --	- --	- -	184316
17	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	113.73066	1512 --	- --	- -	171961
18	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	130.2777	1265 --	- --	- -	164801
19	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123.2244	1314 --	- --	- -	161917
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100.528389	1571 --	- --	- -	157930
21	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80.7486388	1387 --	- --	- -	111998
22	20373Т	006-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	58.29824	1436 --	- --	- -	83716
23	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41.670099	1338 --	- --	- -	55755
24	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41.65063	1314 --	- --	- -	54729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35.020674	1484 --	- --	- -	51971
26	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.8633668	1512 --	- --	- -	45153
27	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.5187784	1946 --	- --	- -	34092
28	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	14.721	1806 --	- --	- -	26586
29	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.0851246	1542 --	- --	- -	26345
30	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18.5626	1387 --	- --	- -	25746
31	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	14.62136	1601 --	- --	- -	23409
32	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.89336	1460 --	- --	- -	21744
33	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.87728	1690 --	- --	- -	18383
34	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.09115	1841 --	- --	- -	5691
35	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.03172	1387 --	- --	- -	5592
36	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.8609473	1749 --	- --	- -	3255
37	20524Т	009-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.58848	1363 --	- --	- -	2165
38	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.96876	1265 --	- --	- -	1225
39	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-5.54652192	1806 --	- --	- -	-10017.02
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**9306403**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5930.9845**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
40	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	182.690719	1996.91 --	- --	- -	(364816)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**9306440**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3133% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
41	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11.1808026	6746 --	- --	1806 20192.53	75426
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	28.720728	4043 --	- --	1806 51869.63	116118
43	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	40.864056	1760 --	- --	1512 61786.45	71921
44	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.7288909	3995 --	- --	1806 28406.38	62837
45	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	23.5581719	2469 --	- --	1512 35619.96	58165
46	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20.8857056	8697 --	- --	1806 37719.58	181643
47	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	32.355736	944 --	- --	- -	30544
48	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	19.96344	26 --	- --	- -	519
49	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	14.0048482	3923 --	- --	1806 25292.76	54941
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4711% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
50	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52.7011659	250 --	- --	- -	13175
51	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8.37278832	174 --	- --	- -	1457
52	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.867864	13 --	- --	- -	89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	6.7075008	8958 --	- --	1806 12113.75	60086
54	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	7.16352	2357 --	- --	1806 12937.32	16884
55	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.97052918	6341 --	- --	2580 12823.97	31518
56	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	4.239936	1747 --	- --	1512 6410.78	7407
57	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	78.6541082	68 --	- --	- -	5348
58	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	39.2699861	88 --	- --	- -	3456
59	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1.589976	89 --	- --	- -	142
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,2156% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
60	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.23614483	5498 --	- --	2159 2668.84	6796
61	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1.5087072	167 --	- --	- -	252
62	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.17181179	7345 --	- --	2159 2529.94	8607
63	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	120.574583	20 --	- --	- -	2411
64	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	1.177805	6504 --	- --	1806 2127.12	7660
65	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.80525952	8585 --	- --	2580 2077.57	6913
66	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	7.2625696	211 --	- --	- -	1532
67	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56.3305986	26 --	- --	- -	1465
68	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	52.1768962	19 --	- --	- -	991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	52.5150942	18 --	- --	- -	945
70	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.1711152	5081 --	- --	1806 309.03	869
71	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	11.5018326	54 --	- --	- -	621
72	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.03582001	14038 --	- --	3083 110.43	503
73	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1.5852627	293 --	- --	- -	464
74	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.98632206	457 --	- --	- -	451
75	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.43256832	108 --	- --	- -	263
76	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.49035872	135 --	- --	- -	201
77	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.06320401	32 --	- --	- -	2
78	2445С	343-102-0301 РСНБ РК 2022	Электроплиткорез	маш.-ч	1.66177584	90 --	- --	- -	150
79	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	1.31878656	110 --	- --	- -	145
80	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.07979562	4742 --	- --	1806 144.11	378
81	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	7.76357372	17 --	- --	- -	132
82	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.24503248	85 --	- --	- -	106
83	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2.1246804	38 --	- --	- -	81
84	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.79053312	70 --	- --	- -	55
85	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02431062	176	-	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
86	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.01108224	8930	-	2580	99
						--	--	28.59	
87	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.05934406	266	-	-	16
						--	--	-	
88	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.03670992	241	-	-	9
						--	--	-	
89	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.12607878	49	-	-	6
						--	--	-	
90	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0481545	27	-	-	1
						--	--	-	
91	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.00198432	38	-	-	0.08
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**315169**	**580463**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6177% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
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	448.06272	3633	3553	-	1627812
						--	--	-	
93	136009С	234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м³	28.26732	49780	48174	-	1407147
						--	--	-	
94	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	8.4	102432	95210	-	860429
						--	--	-	
95	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	27.22839	24926	15748	-	678695
						--	--	-	
96	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	4.27008	138287	134928	-	590497
						--	--	-	
97	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	19.30656	24828	20453	-	479343
						--	--	-	
98	287773С	232-201-0102 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная	м²	147.245	3240	3144	-	477074
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	241.8	1901 --	1830 --	- -	459662
100	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м³	14.0385	31059 --	30135 --	- -	436022
101	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.	6.384	58823 --	45201 --	- -	375526
102	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	2.5149	140764 --	137356 --	- -	354007
103	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	0.34304	1029630 --	955906 --	- -	353204
104	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	15.14598	22824 --	13687 --	- -	345692
105	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2903.3413	96 --	92 --	- -	278721
106	282943С	231-101-0201 РСНБ РК 2022	Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012	м²	210.1	1302 --	1265 --	- -	273550
107	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1050.823	221 --	214 --	- -	232232
108	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1.058983	204187 --	198703 --	- -	216231
109	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.217	973588 --	903773 --	- -	211269
110	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0.12843974	1512552 --	1480642 --	- -	194272
111	129985С	222-509-0701 РСНБ РК 2022	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0.18698	977889 --	907434 --	- -	182846
112	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	10.63962	16991 --	15368 --	- -	180778
113	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	0.448948	383478 --	374069 --	- -	172162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	287790С	231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм	м²	47.6544	3370 --	3254 --	- -	160595
115	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	1.14285252	138287 --	134928 --	- -	158042
116	131489С	261-102-0380 РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	420.2	355 --	347 --	- -	149171
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9039% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
117	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	8.8264	16069 --	14464 --	- -	141831
118	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	417.536	324 --	313 --	- -	135282
119	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.220191	572707 --	559587 --	- -	126105
120	150013С	233-201-0103 РСНБ РК 2022	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	м²	21.84	4711 --	4601 --	- -	102888
121		214-105-0102 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	т	0.1749	572707 --	559587 --	- -	100166
122	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	3.627	24979 --	20602 --	- -	90599
123	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.278115	313969 --	304713 --	- -	87319
124	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	0.53952	140764 --	137356 --	- -	75945
125	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	4.032	17788 --	13875 --	- -	71721
126	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	261.6328	267 --	258 --	- -	69856
127	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	0.49776	138287 --	134928 --	- -	68834
128	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	59.592	1119 --	1095 --	- -	66683
129	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	19.611364	3285	3182	-	64423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
130	272060С	217-109-0106 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1604.4	40	40	-	64176
						--	--	-	
131	147202С	261-107-0510 РСНБ РК 2022	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	450.71712	137	133	-	61748
						--	--	-	
132	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	0.151905	399352	389632	-	60664
						--	--	-	
133	279916С	231-302-0401 РСНБ РК 2022	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	29.593	1934	1892	-	57233
						--	--	-	
134	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	11.60141	4751	-	-	55118
						--	--	-	
135	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.05384	1004968	932964	-	54107
						--	--	-	
136	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	26.7396	1957	1917	-	52329
						--	--	-	
137	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.	496.6	96	93	-	47674
						--	--	-	
138	268274С	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	м²	9.8	4410	4262	-	43218
						--	--	-	
139	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	47.22296	910	890	-	42973
						--	--	-	
140	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	63.6484517	659	644	-	41944
						--	--	-	
141	100115С	211-202-0404 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	9.5064	4038	-	-	38387
						--	--	-	
142	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.130946	286428	278921	-	37507
						--	--	-	
143	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	1.68	21807	21305	-	36636
						--	--	-	
144	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	376.16	89	85	-	33478
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	29.698	1124 --	1099 --	- -	33381
146	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	0.0679	486747 --	475313 --	- -	33050
147	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	955	34 --	33 --	- -	32470
148	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	121.1491	262 --	254 --	- -	31741
149	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	0.2546246	114336 --	111446 --	- -	29113
150	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	56.7285978	474 --	462 --	- -	26889
151	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	223.543	116 --	112 --	- -	25931
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4784% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
152	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	32.97	783 --	765 --	- -	25816
153	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	357.6	72 --	69 --	- -	25747
154	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.313606	73026 --	69297 --	- -	22901
155	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.283328	77199 --	73455 --	- -	21873
156	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	м³	4.52886	4459 --	4068 --	- -	20194
157	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	8.1	2460 --	2405 --	- -	19926
158	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.628168	29918 --	27441 --	- -	18794
159	135533С	235-101-0601 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	м²	80.19	222 --	214 --	- -	17802
160	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	15.0700896	1175	1150	-	17707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
161	131450С	222-531-0101 РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	169.354	104	97	-	17613
						--	--	-	
162	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0.02085076	797818	780285	-	16635
						--	--	-	
163	272056С	217-109-0102 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	637.94	26	25	-	16586
						--	--	-	
164	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	13.9048	1191	1165	-	16561
						--	--	-	
165	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.612	22996	15110	-	14074
						--	--	-	
166	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.0285	481766	470089	-	13730
						--	--	-	
167	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04899844	278998	271298	-	13670
						--	--	-	
168	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	20.7648	579	565	-	12023
						--	--	-	
169	290061С	217-106-0104 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	8.22255	1155	1130	-	9497
						--	--	-	
170	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	2.6544	3157	3087	-	8380
						--	--	-	
171	288033С	222-529-0201 РСНБ РК 2022	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	26.62962	306	283	-	8149
						--	--	-	
172	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	0.068564	114336	111446	-	7839
						--	--	-	
173	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	19.39	398	388	-	7717
						--	--	-	
174	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.03728	196207	190130	-	7315
						--	--	-	
175	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	9.80098	682	665	-	6684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
176	149134С	232-101-0101 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²	9.579	669	635	-	6408
						--	--	-	
177	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	65.1754047	93	90	-	6061
						--	--	-	
178	149905С	232-504-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	35.76	147	143	-	5257
						--	--	-	
179	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	29.593	167	162	-	4942
						--	--	-	
180	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	16.6156	289	282	-	4802
						--	--	-	
181	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	36.798	130	125	-	4784
						--	--	-	
182	249767С	233-204-0301 РСНБ РК 2022	Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	м²	21.42	223	218	-	4777
						--	--	-	
183	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0.008232	521019	508573	-	4289
						--	--	-	
184	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	61.9164	67	66	-	4148
						--	--	-	
185	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0146858	274757	267140	-	4035
						--	--	-	
186	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	0.04396	79961	77746	-	3515
						--	--	-	
187	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.03321648	99206	95008	-	3295
						--	--	-	
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	0.03108	104757	102154	-	3256
						--	--	-	
189	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	0.049887	59186	56442	-	2953
						--	--	-	
190	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.09672	28816	26151	-	2787
						--	--	-	
191	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	0.00668	408199	398305	-	2727
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	13.806	149 --	146 --	- -	2057
193	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.223023	9128 --	8940 --	- -	2036
194	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0.02133712	94938 --	90779 --	- -	2026
195	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	94.1724	19 --	18 --	- -	1789
196	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00206217	813201 --	795366 --	- -	1677
197	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	0.01446	114336 --	111446 --	- -	1653
198	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2.1364	758 --	741 --	- -	1619
199	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	0.01022	138287 --	134928 --	- -	1413
200	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.01176	114336 --	111446 --	- -	1345
201	288012С	222-529-0101 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	6.32214	201 --	187 --	- -	1271
202	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0.01134168	106532 --	102213 --	- -	1208
203	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	0.014849	79961 --	77746 --	- -	1187
204	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	5.17188	225 --	220 --	- -	1164
205	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	1.50895	759 --	742 --	- -	1145
206	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0.702	1505 --	1473 --	- -	1057
207	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2.3502	444 --	433 --	- -	1043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	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	6.8781	140 --	136 --	- -	963
209	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.03996	21090 --	18977 --	- -	843
210	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	6.6356129	119 --	115 --	- -	790
211	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00142297	545661 --	533072 --	- -	776
212	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.837	626 --	612 --	- -	524
213	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	34.4917046	14 --	14 --	- -	483
214	149908С	232-504-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3.4131	132 --	128 --	- -	451
215	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.9737248	428 --	381 --	- -	417
216	286158С	217-106-0103 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.280488	1282 --	1255 --	- -	360
217	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0114343	31098 --	29048 --	- -	356
218	147267С	261-107-0541 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	1.0584	334 --	326 --	- -	354
219	309286С	232-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	6.20961	55 --	54 --	- -	342
220	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.3184461	986 --	964 --	- -	314
221	309287С	232-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	6.51279	46 --	45 --	- -	300
222	131379С	222-530-0101 РСНБ РК 2022	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	6.045	49 --	46 --	- -	296
223	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00044009	623062 --	607746 --	- -	274
224	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00007335	2453940	2403915	-	180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
225	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00033001	539649 --	525162 --	- -	178
226	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000576	289955 --	282039 --	- -	167
227	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.84593	178 --	178 --	- -	151
228	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.0050405	28754 --	27121 --	- -	145
229	309288С	232-101-0603 РСНБ РК 2022	Лента армирующая бумажная	м	12.26484	11 --	11 --	- -	135
230	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	0.00012404	965674 --	896411 --	- -	120
231	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00022738	467116 --	454857 --	- -	106
232	131453С	222-531-0103 РСНБ РК 2022	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1.488	67 --	62 --	- -	100
233	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	0.01371626	5414 --	5307 --	- -	74
234	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2920636	222 --	214 --	- -	65
235	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0.392184	112 --	109 --	- -	44
236	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	0.21817376	150 --	145 --	- -	33
237	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00005133	525811 --	512401 --	- -	27
238	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.1431	128 --	124 --	- -	18
239	249098С	261-107-1001 РСНБ РК 2022	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	12.11697	1 --	1 --	- -	12

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	0.0008064	6318 --	6085 --	- -	5
241		231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м²	89.4	3370 --	3254 --	- -	301278
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	26.46	7373 --	7119 --	- -	195090
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	4.62	9366 --	9071 --	- -	43271
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	21.72	35465 --	34695 --	- -	770300
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	0.00304	973520 --	903710 --	- -	2960
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	0.20201	968090 --	898659 --	- -	195564
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	0.6901	140764 --	137356 --	- -	97141
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	2.588	102092 --	99442 --	- -	264214
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	0.11124	140764 --	137356 --	- -	15659
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
253		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	0.39	138287	134928	-	53932
						--	--	-	
254		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
						--	--	-	
255		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.722692	481766	470089	-	348168
						--	--	-	
256		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	т	0.0565	481766	470089	-	27220
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**13464756**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
257		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	344	924	-	924	317856
						--	--	317856	
258		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	5160	52	-	52	268320
						--	--	268320	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**586176**	**17888**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.03'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57'71-2022'2-1'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*
6	Е11-180301-0104(РС280188)(РС296105)'19''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
7	С1245-102-0105'175''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
8	Е11-160501-0801(РС296009)(РС296050)'58''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
9	Е11-160501-0802(РС296009)(РС296050)'40''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
10	С1241-205-0205'58.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм'м*
11	С1241-205-0208'40.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм'м*
12	Е11-160602-0102(РС295077)'15+15''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
13	С1245-510-0206'15''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
14	С1245-510-0302'15''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
15	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.*
16	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
17	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.*
18	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.*
19	Е11-260101-1701(РС295727)'58+40''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
20	С1234-303-0305'58.1,1''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*
21	С1234-303-0307'40.1,1''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*
22	Р Вентиляция*
23	П2 Вентиляция В1-В8*
24	Е11-201401-0101(РС296088)'9''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
25	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*
26	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1246-301-0501'6,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
28	Е11-260101-1801(РС295726)'7,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м² изолируемой поверхности*
29	С1234-304-0203'7,4.1,1''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*
30	Е11-200301-0210'9''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
31	П2 Вентиляция П1*
32	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
33	С1246-401-0105'1''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*
34	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'11,2+1,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
35	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'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*
36	Е11-200101-0311(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3,6+10+11''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
37	С1246-301-0501'22,4''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
38	Е11-260101-1801(РС295726)'45,6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м² изолируемой поверхности*
39	С1234-304-0203'45,6.1,1''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*
40	Е11-200301-0211'8''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
41	Е11-200301-0209 прим.'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 500х800 мм. Установка'решетка*
42	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57
Шифр стройки 71-2022
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	3608,270	тыс.тенге
Сметная заработная плата	552,314	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,321	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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**19**		**961.76**	**20.41**	**18273**	**387**	**--**	**12983**	**33757**
		НР - 72%; СП - 8%				**941.35**	**7.71**	**17886**	**146**		**2501**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
	С1261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										
1.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5775	10.9725	1630.00		17885				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0039	0.076							
1.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001565	0.029742		2469.00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001565	0.029742		1512.00		45			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001219	0.023155		6341.00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001219	0.023155		2580.00		60			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001219	0.023155		3995.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001219	0.023155		1806.00		42			
1.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.208019	3.952357		19.00		75			
2	**С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**175**		**3228.00**	**--**	**564900**	**--**	**564900**	**--**	**610092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45192**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**58**		**1604.83**	**16.55**	**93080**	**959**	**674**	**65850**	**171644**
		НР - 72%; СП - 8%				**1576.68**	**0.18**	**91447**	**10**		**12714**	
		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										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.873	50.634	1806.00		91445				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0058							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000041	0.002366		6341.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000041	0.002366		2580.00		6			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000041	0.002366		3995.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000041	0.002366		1806.00		4			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	5.223828		19.00		99			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.167688	9.725904		86.00		836			
3.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0.98**	**56.84**	**8.00**				**455**		
3.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.006**	**0.348**	**626.00**				**218**		
4	**Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**40**		**1712.58**	**19.79**	**68503**	**792**	**466**	**48422**	**126279**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681.12**	**0.22**	**67245**	**9**		**9354**	
		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										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9309	37.236	1806.00		67248				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.004							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000051	0.00204		6341.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000051	0.00204		2580.00		5			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000051	0.00204		3995.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000051	0.00204		1806.00		4			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.068034	2.72136		19.00		52			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.208998	8.35992		86.00		719			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0.764	30.56	12.00				367		
4.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.004	0.16	626.00				100		
5	С1241-205-0205 241-205-0205 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м		57.42	485.00	--	27849	--	27849	--	30077
		СП - 8%;				--	--	--	--		2228	
		Формула объема = 58.0,99										
6	С1241-205-0208 241-205-0208 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м		39.6	1499.00	--	59360	--	59360	--	64109
		СП - 8%;				--	--	--	--		4749	
		Формула объема = 40.0,99										
7	Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.		30	639.79	0.81	19194	24	586	13389	35189
		НР - 72%; СП - 8%;				619.48	0.37	18584	11		2607	
		Формула объема = 15+15										
		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										
7.1	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2401	7.203	2580.00		18584				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.006							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.00612		3995.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.00612		1806.00		11			
7.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.3	423.00				127		
7.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.3	579.00				174		
7.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.6	474.00				284		
8	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.		15	7362.00	--	110430	--	110430	--	119264
		СП - 8%				--	--	--	--		8834	
9	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.		15	4951.00	--	74265	--	74265	--	80206
		СП - 8%				--	--	--	--		5941	
10	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	
11	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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
11.1	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				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.0816							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	1.428		250.00		357			
11.4	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			
11.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00056	272284.00				152		
11.6	**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**		
11.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0044**	**165506.00**				**728**		
12	**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**	
13	**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**	
14	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**98**		**898.14**	**103.87**	**88018**	**10179**	**37495**	**32361**	**130009**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 58+40*				**411.67**	**46.96**	**40344**	**4602**		**9630**	
	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									
14.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2194	21.5012	1876.00		40336				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.026	2.548							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026	2.548		3995.00		10179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026	2.548		1806.00		4602			
14.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**1.4014**	**5983.00**				**8385**		
14.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.196	3172.00				622		
14.6	**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**	**14.7**	**1938.00**				**28489**		
15	**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**	**63.8**		**361.00**	**--**	**23032**	**--**	**23032**	**--**	**24875**
		СП - 8%; *Формула объема = 58.1,1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1843**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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 1	**Тенге**					**1417672**	**13024**	**1159186**	**180279**	**1725788**
								245462	**4925**	**--**	**127837**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1206768**				
	Материалы		Тенге					**37495**				
	Всего заработная плата		Тенге						**44946**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1118750**				
		Накладные расходы	Тенге					**32361**				
		Сметная прибыль	Тенге					**99131**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1338260**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44946**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**210904**				
	Материалы		Тенге					**2940**				
	Всего заработная плата		Тенге						**205441**			
	Сдача и испытание		Тенге					**532**				
		Накладные расходы	Тенге					**147918**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28706**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**387528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**205441**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1725788**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**137**
		Сметная заработная плата	Тенге						**250387**			
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция										
		Вентиляция В1-В8										
17	**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**	
		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										
17.1	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				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.1836							
17.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.6065	14.4585		72.00		1041			
17.4	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			
17.5	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			
17.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0014**	**0.0126**	**694126.00**				**8746**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**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**	
19	**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										
19.1	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				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.077							
19.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.030909		70.00		2			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.128391		250.00		32			
19.5	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			
19.6	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			
19.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00111	813201.00				903		
19.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000066	1643262.00				108		
19.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.00003	272284.00				8		
19.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.592	589.00				349		
19.11	**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**		
19.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.37074	448.00				166		
20	**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**	
21	**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										
21.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.624	4.6176	1876.00		8663				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0447	0.3308							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04472	0.330928		3995.00		1322			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04472	0.330928		1806.00		598			
21.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.15**	**1.11**	**5983.00**				**6641**		
21.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0057	0.04218	3172.00				134		
21.6	**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**		
22	**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										
23	**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										
23.1	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				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0918							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	2.60253		17.00		44			
23.4	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			
23.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.09	717.00				65		
23.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м²**	**0.02**	**0.18**	**13986.00**				**2517**		
23.7	**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										
24	**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										
24.1	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				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.0204							
24.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.6065	1.6065		72.00		116			
24.4	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			
24.5	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			
24.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.0014**	**0.0014**	**694126.00**				**972**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**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**	
26	**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										
26.1	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				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.1352							
26.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.0543		70.00		4			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.225553		250.00		56			
26.5	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			
26.6	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			
26.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00195	813201.00				1586		
26.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000009	0.000116	1643262.00				190		
26.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000053	272284.00				15		
26.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	1.04	589.00				613		
26.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**13**	**6251.00**				**81263**		
26.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.6513	448.00				292		
27	**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										
27.1	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				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.0832							
27.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.033415		70.00		2			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.138802		250.00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.5	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			
27.6	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			
27.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.00088	813201.00				716		
27.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000008	0.000067	1643262.00				110		
27.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000031	272284.00				8		
27.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.6064	589.00				357		
27.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**8**	**7682.00**				**61456**		
27.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.4104	448.00				184		
28	**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										
28.1	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				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0097	0.2386							
28.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.102752		70.00		7			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.016493	0.405738		250.00		101			
28.5	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			
28.6	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			
28.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	0.001968	813201.00				1600		
28.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.000011	0.000271	1643262.00				445		
28.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000081	272284.00				22		
28.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	2.43786	589.00				1436		
28.11	**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**		
28.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	0.66174	448.00				296		
29	**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**	
30	**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**	**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									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
30.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.624	28.4544	1876.00		53380				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0447	2.0383							
30.3	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			
30.4	**135959 С**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.15**	**6.84**	**5983.00**				**40924**		
30.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0057	0.25992	3172.00				824		
30.6	**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**		
31	**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										
32	**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										
32.1	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				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0816							
32.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	2.31336		17.00		39			
32.4	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			
32.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.08	717.00				57		
32.6	**188233 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**м²**	**0.04**	**0.32**	**10097.00**				**3231**		
32.7	**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**		
33	**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										
33.1	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				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0102							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	0.28917		17.00		5			
33.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12852	0.12852		250.00		32			
33.5	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			
33.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.08	0.08	717.00				57		
33.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00003	0.00003	272284.00				8		
33.8	**188230 С**	**Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм**	**м²**	**0.12**	**0.12**	**28015.00**				**3362**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.9	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**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3608270**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**541103**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**28655**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**11211**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2373570**		
		- Накладные расходы	Тенге								**397665**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**267278**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57

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	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87.87	1806 / --	- / --	- / -	158693
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65.44556	1571 / --	- / --	- / -	102815
3	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54.5732	1876 / --	- / --	- / -	102379
4	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64.26	1512 / --	- / --	- / -	97161
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	31.6005	1630 / --	- / --	- / -	51509
6	20264Т	004-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.203	2580 / --	- / --	- / -	18584
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	5.9976	1660 / --	- / --	- / -	9956
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**541097**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**316.9499**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.01208	1864.75 / --	- / --	- / -	(11211)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**541103**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	11.8975452	19 --	- --	- -	226
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.66903728	3995 --	- --	1806 10238.28	22648
11	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.45500332	250 --	- --	- -	614
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.35948594	6341 --	- --	2580 927.47	2280
13	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18.085824	86 --	- --	- -	1555
14	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16.065	72 --	- --	- -	1157
15	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	5.20506	17 --	- --	- -	88
16	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02974249	2469 --	- --	1512 44.97	73
17	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.2213757	70 --	- --	- -	16
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**11211**	**44994**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18	260388С	245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	175	3228 --	3162 --	- -	564900
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	10	39902 --	39099 --	- -	399020
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	58.3	5283 --	5177 --	- -	307999
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	32.6	7682 --	7502 --	- -	250433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	20.4	6251 --	6107 --	- -	127520
23	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.	2	59839 --	58663 --	- -	119678
24	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.	15	7362 --	7217 --	- -	110430
25	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.	15	4951 --	4854 --	- -	74265
26		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 --	17898 --	- -	73032
27	155026С	241-205-0208 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	39.6	1499 --	1469 --	- -	59360
28	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	9.3514	5983 --	5863 --	- -	55949
29	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	28.48	1938 --	1900 --	- -	55194
30	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.	2	24742 --	24255 --	- -	49484
31	155023С	241-205-0205 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	57.42	485 --	475 --	- -	27849
32	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	63.8	361 --	353 --	- -	23032
33	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	28.7	790 --	773 --	- -	22673
34	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	44	380 --	372 --	- -	16720
35	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.014	694126 --	678626 --	- -	9718

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005908	813201 --	795366 --	- -	4804
37	188230С	261-302-0127 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм	м²	0.12	28015 --	27407 --	- -	3362
38	188233С	261-302-0129 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0.32	10097 --	9876 --	- -	3231
39	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	0.00774	399352 --	389632 --	- -	3091
40	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4.67626	589 --	575 --	- -	2754
41	188232С	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0.18	13986 --	13686 --	- -	2517
42	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.4981	3172 --	3108 --	- -	1580
43	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2.09418	448 --	437 --	- -	938
44	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00051936	1643262 --	1609152 --	- -	853
45	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0044	165506 --	160371 --	- -	728
46	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	56.84	8 --	8 --	- -	455
47	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	30.56	12 --	12 --	- -	367
48	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.008	41747 --	40909 --	- -	334
49	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.508	626 --	612 --	- -	318
50	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.6	474 --	462 --	- -	284
51	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00078602	272284 --	264715 --	- -	214
52	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.25	717	701	-	179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
53	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.3	579 --	565 --	- -	174
54	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.3	423 --	412 --	- -	127
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2373568**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.03'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57'71-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-3'Водопровод,канализация'ОВ''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)(РС295614)*
4	Р Водопровод*
5	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'9+11+1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
6	С1242-301-0301 прим.'9''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.'11''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)'43''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
10	Е11-160501-0202(РС296009)(РС296050)'21''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
11	С1241-205-1201'43.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
12	С1241-205-1202'21.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
13	С1241-208-2501'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
14	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
15	С1241-209-1901'7''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
16	С1241-209-2002'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
17	С1241-209-1902'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
18	С1241-221-0102'43''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
19	С1241-221-0103'16''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
20	Е11-160401-0210(РС187490)(РС249131)'2,4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка'м трубопровода*
21	Е11-060201-0101'0,027''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
22	Е11-161101-0101'64''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
23	Е11-220701-0101'64.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
24	П2 Водопровод Т3*
25	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'8+4''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
26	С1242-301-0301 прим.'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
27	С1242-301-0301 прим.'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8рГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-160501-0201(PC296009)(PC296050)'24''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
29	C1241-205-1201'24.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x2,8 мм'м*
30	E11-161101-0101(PC295855PC249132)'24''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
31	E11-220701-0101'24.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
32	E11-170801-0201(PC296039)(PC296318)'3+1''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л.
33	513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
34	513-106-0103'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30/20/
35	E11-260101-0101(PC295712PC290949=1,0324)'0,197.0,01''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м³ изоляции*
36	Р Сеть канализации К1*
37	П2 Трубопроводы*
38	E11-160501-0101(PC295855PC249132)(PC295994)'28''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
39	E11-160501-0102(PC295855PC249132)(PC295994)'26''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
40	C1241-203-0101'28.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50x3 мм'м*
41	C1241-203-0107'26.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110x4,2 мм'м*
42	C1241-208-1703'10''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
43	C1241-208-1707'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
44	C1241-209-2501'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
45	C1241-209-2506'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
46	C1241-209-2504'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
47	C1241-220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100'шт.*
48	C1241-220-0201'3''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
49	C1241-220-0204'3''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100'шт.*
50	E11-160101-0203(PC187490)'5''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м
51	C1241-208-3503'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
52	E11-160401-0210(PC187490)(PC249131)'2,4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка'м трубопровода*
53	E11-060201-0101'0,027''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство'м³*
54	E11-161101-0101'54''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
55	П2 Санитарные приборы*
56	E11-170301-0101(PC307177)(PC296070)'1''Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным'Комплект*
57	C1244-101-0301'1''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,B 340 мм'комплект*
58	C1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E11-170101-0105(PC296070)'8''Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной воды'комплект*
60	C1244-101-0104'8''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм,B 500 мм'комплект*
61	C1244-104-0404'8''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
62	C1244-104-0603'8''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
63	K'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57
Шифр стройки 71-2022
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	1783,452	тыс.тенге
Сметная заработная плата	418,680	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,234	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										
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.**	**21**		**2963.42**	**170.75**	**62232**	**3586**	**6377**	**51982**	**123351**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2489.00**	**36.84**	**52269**	**774**		**9137**	
		Формула объема = 9+11+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	31.4874	1660.00		52269				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.4284							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	7.497		250.00		1874			
1.4	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			
1.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00294	272284.00				801		
1.6	**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**		
1.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0231**	**165506.00**				**3823**		
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.**	**9**		**3753.00**	**--**	**33777**	**--**	**33777**	**--**	**36479**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2702	
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.	11		3753.00	--	41283	--	41283	--	44586
		СП - 8%				--	--	--	--		3303	
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	43		1958.24	19.73	84204	849	500	81203	178640
		НР - 98%; СП - 8%				1926.86	0.13	82855	6		13233	
		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	45.8767	1806.00		82853				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0043							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.001316		6341.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.001316		2580.00		3			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.001316		3995.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.001316		1806.00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	3.872838		19.00		74			
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.205836	8.850948		86.00		761			
5.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0.96**	**41.28**	**8.00**				**330**		
5.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0047	0.2021	178.00				36		
5.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.005**	**0.215**	**626.00**				**135**		
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	21		2115.49	23.89	44425	502	244	42810	94213
		НР - 98%; СП - 8%				2079.93	0.22	43679	5		6979	
		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	24.1857	1806.00		43679				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0021							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000051	0.001071		6341.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000051	0.001071		2580.00		3			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000051	0.001071		3995.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000051	0.001071		1806.00		2			
6.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.068034	1.428714		19.00		27			
6.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.256632	5.389272		86.00		463			
6.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.764**	**16.044**	**12.00**				**193**		
6.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.004**	**0.084**	**626.00**				**53**		
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** *СП - 8%;* *Формула объема = 43.0,99*	**м**		**42.57**	**241.00** **--**	**--** **--**	**10259** **--**	**--** **--**	**10259**	**--** **821**	**11080**
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** *СП - 8%;* *Формула объема = 21.0,99*	**м**		**20.79**	**410.00** **--**	**--** **--**	**8524** **--**	**--** **--**	**8524**	**--** **682**	**9206**
9	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** *СП - 8%*	**шт.**		**14**	**23.00** **--**	**--** **--**	**322** **--**	**--** **--**	**322**	**--** **26**	**348**
10	**С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** *СП - 8%*	**шт.**		**4**	**42.00** **--**	**--** **--**	**168** **--**	**--** **--**	**168**	**--** **13**	**181**
11	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм** *СП - 8%*	**шт.**		**7**	**37.00** **--**	**--** **--**	**259** **--**	**--** **--**	**259**	**--** **21**	**280**
12	**С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм** *СП - 8%*	**шт.**		**1**	**65.00** **--**	**--** **--**	**65** **--**	**--** **--**	**65**	**--** **5**	**70**
13	**С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм** *СП - 8%*	**шт.**		**3**	**55.00** **--**	**--** **--**	**165** **--**	**--** **--**	**165**	**--** **13**	**178**
14	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм** *СП - 8%*	**шт.**		**43**	**8.00** **--**	**--** **--**	**344** **--**	**--** **--**	**344**	**--** **28**	**372**
15	**С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм** *СП - 8%*	**шт.**		**16**	**12.00** **--**	**--** **--**	**192** **--**	**--** **--**	**192**	**--** **15**	**207**
16	**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**	**33934.12**	**435.98**	**81442**	**1046**	**70336**	**10127**	**98894**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**4191.68**	**113.82**	**10060**	**273**		**7325**	
	С1217-603-0103	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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										
16.1	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				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0614	0.1474							
16.3	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			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.416466	0.999518		250.00		250			
16.5	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			
16.6	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			
16.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00044	0.001056	16069.00				17		
16.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000069	0.000166	272284.00				45		
16.9	**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**		
16.10	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		
17	**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**		**34159.91**	**1307.13**	**922**	**35**	**723**	**162**	**1171**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080.84**	**511.05**	**164**	**14**		**87**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
17.1	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				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2376	0.0064							
17.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2184	0.005897		54.00		0			
17.4	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			
17.5	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			
17.6	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			
17.7	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			
17.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.02754**	**22824.00**				**629**		
17.9	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		
17.10	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
17.11	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		
17.12	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		
17.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000014	31098.00				0		
17.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0056	0.000151	9128.00				1		
17.15	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		
17.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.0175	0.000472	14.00				0		
17.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.013365	3285.00				44		
17.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.00999	659.00				7		
18	**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**	**64**		**120.65**	**1.61**	**7722**	**103**	**143**	**7327**	**16253**
		НР - 98%; СП - 8%				**116.82**	**--**	**7476**	**--**		**1204**	
		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										
18.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	3.2704	2286.00		7476				
18.2	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	0.9792		105.00		103			
18.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0128	423.00				5		
18.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0128**	**579.00**				**7**		
18.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	0.64	178.00				114		
18.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.032**	**474.00**				**15**		
19	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.064**		**83331.18**	**--**	**5333**	**--**	**150**	**5131**	**11301**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 64.0,001*				**80982.72**	**--**	**5183**	**--**		**837**	
		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										
19.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	3.42784	1512.00		5183				
19.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00059	0.000038	420442.00				16		
19.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11.8**	**0.7552**	**178.00**				**134**		
		Водопровод Т3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**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.**	**12**		**2963.42**	**170.75**	**35561**	**2049**	**3644**	**29704**	**70486**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2489.00**	**36.84**	**29868**	**442**		**5221**	
		Формула объема = 8+4										
		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										
20.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4994	17.9928	1660.00		29868				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0204	0.2448							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	4.284		250.00		1071			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.2448		3995.00		978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0204	0.2448		1806.00		442			
20.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00168	272284.00				457		
20.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.024**	**41747.00**				**1002**		
20.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0132**	**165506.00**				**2185**		
21	**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.**	**8**		**3753.00**	**--**	**30024**	**--**	**30024**	**--**	**32426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2402**	
22	**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.**	**4**		**3753.00**	**--**	**15012**	**--**	**15012**	**--**	**16213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
23	**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**	**24**		**1958.24**	**19.73**	**46998**	**473**	**280**	**45323**	**99707**
		НР - 98%; СП - 8%				**1926.86**	**0.13**	**46245**	**3**		**7386**	
		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										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0669	25.6056	1806.00		46244				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0024							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.000734		6341.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.000734		2580.00		2			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.000734		3995.00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.000734		1806.00		1			
23.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	2.161584		19.00		41			
23.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.205836	4.940064		86.00		425			
23.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0.96**	**23.04**	**8.00**				**184**		
23.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0047	0.1128	178.00				20		
23.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.005**	**0.12**	**626.00**				**75**		
24	**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**	**23.76**		**241.00**	**--**	**5726**	**--**	**5726**	**--**	**6184**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**458**	
		Формула объема = 24.0,99										
25	**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**	**24**		**120.65**	**1.61**	**2896**	**39**	**53**	**2748**	**6095**
		НР - 98%; СП - 8%				**116.82**	**--**	**2804**	**--**		**451**	
		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										
25.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	1.2264	2286.00		2804				
25.2	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	0.3672		105.00		39			
25.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0048	423.00				2		
25.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0048**	**579.00**				**3**		
25.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	0.24	178.00				43		
25.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.012**	**474.00**				**6**		
26	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.024**		**83331.18**	**--**	**2000**	**--**	**56**	**1924**	**4238**
		НР - 99%; СП - 8%;				**80982.72**	**--**	**1944**	**--**		**314**	
		Формула объема = 24.0,001										
		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										
26.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	1.28544	1512.00		1944				
26.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00059	0.000014	420442.00				6		
26.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**11.8**	**0.2832**	**178.00**				**50**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**4**		**5872.16**	**59.70**	**23489**	**239**	**408**	**22481**	**49648**
		НР - 98%; СП - 8%;				**5710.49**	**24.48**	**22842**	**98**		**3678**	
		Формула объема = 3+1										
		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 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети										
27.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4401	13.7604	1660.00		22842				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0132	0.0528							
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006426	0.025704		2469.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006426	0.025704		1512.00		39			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003366	0.013464		6341.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.013464		2580.00		35			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.013464		3995.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.013464		1806.00		24			
27.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.476136	1.904544		19.00		36			
27.7	**147614 С**	**Лента ФУМ**	**кг**	**0.015**	**0.06**	**6798.00**				**408**		
28	**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**	**1**		**32550.00**	**--**	**32550**	**--**		**--**	**32550**
						--	**--**	**--**	**--**	**32550**	**--**	
29	**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**	**--**	
30	**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%;				**68180.11**	**1295.99**	**134**	**3**		**24**	
		Формула объема = 0,197.0,01										
		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. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту 2. Крепление конструкций 3. Изготовление и крепление диафрагм										
30.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.752	0.074371	1806.00		134				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7176	0.0014							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7176	0.001414		3995.00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7176	0.001414		1806.00		3			
30.4	**126235 С**	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм**	**кг**	**2.63**	**0.005181**	**6088.00**				**32**		
30.5	**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**		
30.6	**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**		
30.7	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00047	0.000001	2200599.00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**725413**	**8927**	**232844**	**301026**	**1094304**
								305523	**1618**	**178119**	**67866**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**178119**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**178119**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**158325**				
	Материалы		Тенге					**986**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7442**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**149873**				
		Накладные расходы	Тенге					**7321**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13252**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**178898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7442**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**388969**				
	Материалы		Тенге					**81986**				
	Всего заработная плата		Тенге						**299699**			
		Накладные расходы	Тенге					**293705**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54614**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**737288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**299699**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1094305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**173**
		Сметная заработная плата	Тенге						**307141**			
		РАЗДЕЛ 2. Сеть канализации К1										
		Трубопроводы										
31	**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**	**28**		**1122.11**	**1.94**	**31419**	**55**	**74**	**30681**	**67068**
		НР - 98%; СП - 8%				**1117.49**	**0.63**	**31290**	**18**		**4968**	
		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										
31.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5957	16.6796	1876.00		31291				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0084							
31.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000102	0.002856		8697.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.002856		1806.00		5			
31.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000102	0.002856		6341.00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.002856		2580.00		7			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.002856		3995.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.002856		1806.00		5			
31.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0039	0.1092	178.00				19		
31.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000012**	**0.000336**	**165506.00**				**56**		
32	**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										
32.1	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				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0182							
32.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000306	0.007956		8697.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.007956		1806.00		14			
32.4	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			
32.5	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			
32.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0157	0.4082	178.00				73		
32.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000027**	**0.000692**	**165506.00**				**114**		
33	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**27.944**		**314.00**	**--**	**8774**	**--**	**8774**	**--**	**9476**
		СП - 8%; *Формула объема = 28.0,998*				**--**	**--**	**--**	**--**		**702**	
34	**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**	
35	**С1241-208-1703 241-208-1703 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**		**1403.00**	**--**	**14030**	**--**	**14030**	**--**	**15152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1122**	
36	**С1241-208-1707 241-208-1707 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**		**3992.00**	**--**	**15968**	**--**	**15968**	**--**	**17245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1277**	
37	**С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**		**162.00**	**--**	**648**	**--**	**648**	**--**	**700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**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.**	**5**		**583.00**	**--**	**2915**	**--**	**2915**	**--**	**3148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
39	**С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**		**488.00**	**--**	**1952**	**--**	**1952**	**--**	**2108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	
40	**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**	
41	**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**	
42	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100**	**шт.**	**3**		**846.00**	**--**	**2538**	**--**	**2538**	**--**	**2741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	
43	**Е11-160101-0203 1116-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м труб**	**5**		**4565.87**	**156.16**	**22829**	**781**	**12050**	**10043**	**35501**
		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**	**9998**	**250**		**2630**	
43.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1832	5.916	1690.00		9998				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0276	0.138							
43.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.009384	0.04692		8697.00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009384	0.04692		1806.00		85			
43.4	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	0.0765		105.00		8			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018258	0.09129		3995.00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018258	0.09129		1806.00		165			
43.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0007	0.0035	16069.00				56		
43.7	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00013	0.00065	194707.00				127		
43.8	147076 С	Каболка	т	0.00006	0.0003	1789060.00				537		
43.9	**156362 С**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1.01**	**5.05**	**2223.00**				**11226**		
43.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.1178	0.589	178.00				105		
44	**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**	
45	**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**		**33934.12**	**435.98**	**81442**	**1046**	**70336**	**10127**	**98894**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**4191.68**	**113.82**	**10060**	**273**		**7325**	
	С1217-603-0103	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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										
45.1	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				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0614	0.1474							
45.3	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			
45.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.416466	0.999518		250.00		250			
45.5	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			
45.6	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			
45.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.00044	0.001056	16069.00				17		
45.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000069	0.000166	272284.00				45		
45.9	**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**		
45.10	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		
46	**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**		**34159.91**	**1307.13**	**922**	**35**	**723**	**162**	**1171**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080.84**	**511.05**	**164**	**14**		**87**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
46.1	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				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2376	0.0064							
46.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2184	0.005897		54.00		0			
46.4	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			
46.5	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			
46.6	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			
46.7	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			
46.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.02754**	**22824.00**				**629**		
46.9	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		
46.10	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
46.11	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		
46.12	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		
46.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000014	31098.00				0		
46.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0056	0.000151	9128.00				1		
46.15	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		
46.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.0175	0.000472	14.00				0		
46.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.013365	3285.00				44		
46.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.00999	659.00				7		
47	**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										
47.1	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				
47.2	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			
47.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0108	423.00				5		
47.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0108**	**579.00**				**6**		
47.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	0.54	178.00				96		
47.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.027**	**474.00**				**13**		
		Санитарные приборы										
48	**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**	**1**		**17994.15**	**80.79**	**17994**	**81**	**15083**	**2810**	**22468**
		НР - 98%; СП - 8%				**2830.18**	**37.27**	**2830**	**37**		**1664**	
		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										
48.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7049	1.7049	1660.00		2830				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0213	0.0213							
48.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004182	0.004182		2469.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004182	0.004182		1512.00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017136	0.017136		3995.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017136	0.017136		1806.00		31			
48.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.105366	0.105366		19.00		2			
48.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.226	0.226	1253.00				283		
48.7	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	1	14800.00				14800		
49	**С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм**	**комплект**	**1**		**19691.00**	**--**	**19691**	**--**	**19691**	**--**	**21266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1575**	
50	**С1244-104-0201 244-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**		**1783.00**	**--**	**1783**	**--**	**1783**	**--**	**1926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
51	**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										
51.1	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				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0326	0.2608							
51.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0204	0.1632		17.00		3			
51.4	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			
51.5	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			
51.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.00036**	**0.00288**	**286428.00**				**825**		
51.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.08	423.00				34		
51.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0.00007**	**0.00056**	**1789060.00**				**1002**		
51.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.08	579.00				46		
51.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.16	605.00				97		
51.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.036	0.288	626.00				180		
51.12	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0.2**	**1.6**	**472.00**				**755**		
52	**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**	**8**		**19859.00**	**--**	**158872**	**--**	**158872**	**--**	**171582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12710**	
53	**С1244-104-0404 244-104-0404 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**8**		**3735.00**	**--**	**29880**	**--**	**29880**	**--**	**32270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2390**	
54	**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.**	**8**		**966.00**	**--**	**7728**	**--**	**7728**	**--**	**8346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**618**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**528804**	**3093**	**415242**	**109296**	**689146**
							110469	**1070**	**--**	**51047**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**314652**				
	Материалы		Тенге				**723**				
	Всего заработная плата		Тенге					**178**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**313730**				
		Накладные расходы	Тенге				**162**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25184**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**339998**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**178**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**214152**				
	Материалы		Тенге				**100791**				
	Всего заработная плата		Тенге					**111361**			
		Накладные расходы	Тенге				**109134**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25863**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**349149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**61**
		Сметная заработная плата	Тенге					**111361**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**689147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**61**
		Сметная заработная плата	Тенге					**111539**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1783452**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**415992**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**12020**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2688**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**648089**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**178119**		
		- Накладные расходы	Тенге							**410322**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**118913**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57

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	107.8264	1806 / --	- / --	- / -	194734
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	64.9455	1660 / --	- / --	- / -	107810
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	31.5308	1876 / --	- / --	- / -	59152
4	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.30976	1779 / --	- / --	- / -	20120
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	7.2562	2286 / --	- / --	- / -	16588
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	5.916	1690 / --	- / --	- / -	9998
7	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.71328	1512 / --	- / --	- / -	7126
8	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2212704	1484 / --	- / --	- / -	328
9	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.07437144	1806 / --	- / --	- / -	134
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**415991**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**233.7936**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.49046407	1802.17 --	- --	- -	(2686)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**415992**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
11	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	9.473046	19 --	- --	- -	180
12	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13.7800368	250 --	- --	- -	3445
13	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	2.2491	105 --	- --	- -	236
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.16099292	3995 --	- --	1806 2096.75	4638
15	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19.180284	86 --	- --	- -	1650
16	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	0.1370472	8697 --	- --	1806 247.51	1192
17	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.135966	2469 --	- --	1512 205.58	336
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04345008	6341 --	- --	2580 112.1	276
19	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.011232	5498 --	- --	2159 24.25	62
20	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.1632	17 --	- --	- -	3
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00015163	6746 --	- --	1806 0.27	1
22	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0117936	54 --	- --	- -	0.64
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2686**	**30187**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
23	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	4.464	26379 --	25772 --	- -	117756
24	269838С	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 --	1745 --	- -	46291
25	286233С	244-104-0404 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	8	3735 --	3658 --	- -	29880
26	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.	0.432	52757 --	51637 --	- -	22791
27	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	66.33	241 --	236 --	- -	15986
28	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
29	187758С	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14800 --	14490 --	- -	14800
30	172609С	241-208-1703 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	10	1403 --	1375 --	- -	14030
31	156362С	261-301-0134 РСНБ РК 2022	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	5.05	2223 --	2140 --	- -	11226
32	269832С	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	27.944	314 --	306 --	- -	8774
33	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	20.79	410 --	401 --	- -	8524
34	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.	8	966 --	946 --	- -	7728
35	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0373276	165506 --	160371 --	- -	6178
36	182876С	241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	583 --	569 --	- -	2915
37	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.066	41747 --	40909 --	- -	2755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	182874С	241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	488 --	476 --	- -	1952
39	187753С	244-104-0201 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	1783 --	1746 --	- -	1783
40	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.00086	1789060 --	1752091 --	- -	1539
41	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0049512	272284 --	264715 --	- -	1348
42	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.05508	22824 --	13687 --	- -	1257
43	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	107.32	8 --	8 --	- -	859
44	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00288	286428 --	278921 --	- -	825
45	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	1.6	472 --	461 --	- -	755
46	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3.8797	178 --	178 --	- -	691
47	182871С	241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	162 --	158 --	- -	648
48	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.707	626 --	612 --	- -	443
49	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0.06	6798 --	6663 --	- -	408
50	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	32.044	12 --	12 --	- -	385
51	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	14	23 --	23 --	- -	322
52	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.226	1253 --	1228 --	- -	283
53		241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	260 --	245 --	- -	260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	7	37 --	36 --	- -	259
55	181508С	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	4	42 --	41 --	- -	168
56	181597С	241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	3	55 --	54 --	- -	165
57	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00065	194707 --	188790 --	- -	127
58	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.16	605 --	590 --	- -	97
59	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.005612	16069 --	14464 --	- -	90
60	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.02673	3285 --	3182 --	- -	88
61	181607С	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	1	65 --	63 --	- -	65
62	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1084	579 --	565 --	- -	63
63	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.1084	423 --	412 --	- -	46
64	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	0.0003726	114336 --	111446 --	- -	43
65	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.071	474 --	462 --	- -	34
66	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.0051811	6088 --	5967 --	- -	32
67	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	0.0003726	59186 --	56442 --	- -	22
68	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00005192	420442 --	410758 --	- -	22
69	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.00003834	565637 --	552656 --	- -	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01998	659 --	644 --	- -	13
71	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	0.000108	114336 --	111446 --	- -	12
72	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	0.0000432	114336 --	111446 --	- -	5
73	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0003024	9128 --	8940 --	- -	3
74	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00000093	2200599 --	2155560 --	- -	2
75	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	0.0216	93 --	90 --	- -	2
76	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	0.00203383	858 --	840 --	- -	2
77	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000027	31098 --	29048 --	- -	0.84
78	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.000945	14 --	14 --	- -	0.01
79		244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм	комплект	1	19691 --	19274 --	- -	19691
80		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	8	19859 --	19436 --	- -	158872
81		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 --	3670 --	- -	3753
82		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.	17	3753 --	3670 --	- -	63801
83		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.	15	3753 --	3670 --	- -	56295
84		241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100	шт.	3	846 --	828 --	- -	2538
85		241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100	шт.	2	846	828	-	1692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
86		241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	3	236 --	231 --	- -	708
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**340739**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
87	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 --	47904 --	- -	145569
88	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	1	32550 --	32142 --	- -	32550
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562130'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.03'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57'71-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-4'ЭОМ'ЭОМ.СО''3 кв
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 2Р 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 2Р 32А 30 мА'шт.*
35	С1247-204-2818'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
36	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
37	С1247-204-2910'5''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 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	С1247-201-0211'1''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	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
43	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
44	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 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	С1247-201-0210'1''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	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
50	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
51	П2 Установочные изделия*
52	E11-210202-0201(РС296168)'9+2+48+5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
53	С1247-212-0101'9''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
54	С1247-212-0104'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
55	С1247-214-0116'48''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
56	С1247-214-0405'5''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, 63 А, 380 В, IP54'шт.*
57	E11-210202-0202(РС296168)'3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
58	С1247-212-0204'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
59	С1247-202-0602'67''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
60	С1247-202-1202'46''Коробка ответвительная, клеммная типа У195, пластиковый ввод IP54'шт.*
61	П2 Кабельные изделия*
62	E11-210201-0101(РС242691)(РС296127)(РС296162)'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	С1243-111-1017'5.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х35 (мк)-0,66'км*
64	С1243-111-1005'5.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66'км*
65	С1243-107-0904'39.1,03.0,001''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	С1243-107-0903'36.1,03.0,001''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	С1243-107-0902'20.1,03.0,001''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	С1243-107-0503'192.1,03.0,001''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	С1243-107-0502'364.1,03.0,001''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 филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57
Шифр стройки 71-2022
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		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. 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 2Р 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 2Р 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 2Р 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 2Р 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 4Р 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 2Р 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**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-203-0103	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 }	2 (шт,)									
		Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
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 филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57

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 : Э562140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562140'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.03'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57'71-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-5'Пожарная сигнализация'''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)*
4	Р Пожарная сигнализация*
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	Ц13-100701-0202'26+8+3''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световойв нормальном исполнении'шт*
12	С1248-302-0201'26''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
13	С1248-302-0103'8''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3'шт.*
14	С1248-302-0501'3''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
15	С1248-304-0305'3''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
16	Е11-210201-0101(РС242691)(РС296127)(РС296162)'40''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)'150''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
18	С1243-106-0501'40.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
19	С1243-303-0411'150.1,03.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
20	Е11-210101-0205(РС296048)(РС296163)(РС296009)'40''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
21	С1241-207-0302'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
22	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'150''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
23	С1243-907-0102'150.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
24	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57
Шифр стройки 71-2022
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	704,144	тыс.тенге
Сметная заработная плата	273,786	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,153	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										
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% Состав работ: 1. Установка 2. Сборка				**3720.36**	**--**	**3720**	**--**		**540**	
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**	**37**		**3788.96**	**2.80**	**140192**	**104**	**2435**	**83969**	**242093**
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 26+8+3*				**3720.36**	**--**	**137653**	**--**		**17933**	
7.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.06	76.22	1806.00		137653				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1648	6.0976		17.00		104			
7.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00037	21090.00				8		
7.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000019	1576025.00				29		
7.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000185	6325216.00				1170		
7.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	1.961	626.00				1228		
8	**С1248-302-0201 248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**26**		**2334.00**	**--**	**60684**	**--**	**60684**	**--**	**65539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4855**	

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 модели ИП 103-5/4-А3**	**шт.**	**8**		**1186.00**	**--**	**9488**	**--**	**9488**	**--**	**10247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**759**	
10	**С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**3**		**1153.00**	**--**	**3459**	**--**	**3459**	**--**	**3736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
11	**С1248-304-0305 248-304-0305 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	**шт.**	**3**		**1585.00**	**--**	**4755**	**--**	**4755**	**--**	**5135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380**	
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**	**40**		**127.83**	**1.52**	**5113**	**61**	**504**	**3277**	**9061**
		НР - 72%; СП - 8%				**113.71**	**0.07**	**4548**	**3**		**671**	
		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	2.692	1690.00		4549				
12.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	0.4784		20.00		10			
12.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.000832		6341.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.000832		2580.00		2			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00001	0.000416		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.000416		1806.00		1			
12.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	0.90688		19.00		17			
12.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.004992	0.19968		135.00		27			
12.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.064	590.00				38		
12.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.000172	101238.00				17		
12.9	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.16**	**1868.00**				**299**		
12.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.084**	**626.00**				**53**		
12.11	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0.00012	0.0048	20323.00				98		
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**	**150**		**101.47**	**0.88**	**15221**	**133**	**1459**	**9822**	**27047**
		НР - 72%; СП - 8%				**90.86**	**0.09**	**13629**	**14**		**2004**	
		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	8.355	1630.00		13619				
13.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	1.794		20.00		36			
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.00312		6341.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.00312		2580.00		8			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.00312		3995.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.00312		1806.00		6			
13.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	3.4008		19.00		65			
13.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.24	590.00				142		
13.7	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.6**	**1868.00**				**1121**		
13.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.315**	**626.00**				**197**		
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**	**0.0412**		**372858.00**	**--**	**15362**	**--**	**15362**	**--**	**16591**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1229**	
		Формула объема = 40.1,03.0,001										
15	**С1243-303-0411 243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0.1545**		**47824.00**	**--**	**7389**	**--**	**7389**	**--**	**7980**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
		Формула объема = 150.1,03.0,001										
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**	**40**		**276.04**	**3.64**	**11042**	**146**	**216**	**7693**	**20234**
		НР - 72%; СП - 8%				**266.99**	**0.12**	**10680**	**5**		**1499**	
		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	6.552	1630.00		10680				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.004							
16.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00884	0.3536		20.00		7			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.001248		6341.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.001248		2580.00		3			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.000832		3995.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.000832		1806.00		2			
16.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.016744	0.66976		19.00		13			
16.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03328	1.3312		86.00		114			
16.8	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.37**	**14.8**	**12.00**				**178**		
16.9	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001554**	**0.06216**	**626.00**				**39**		
17	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**40**		**31.00**	**--**	**1240**	**--**	**1240**	**--**	**1339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	

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**	**150**		**357.02**	**4.42**	**53553**	**663**	**1690**	**36870**	**97658**
		НР - 72%; СП - 8%				**341.33**	**0.06**	**51200**	**9**		**7235**	
		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	31.98	1601.00		51200				
18.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02808	4.212		17.00		72			
18.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.037752	5.6628		38.00		215			
18.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0624	9.36		20.00		187			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.00468		3995.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.00468		1806.00		8			
18.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0598	8.97		19.00		170			
18.7	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.018**	**2.7**	**626.00**				**1690**		
19	**С1243-907-0102 243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**154.5**		**98.00**	**--**	**15141**	**--**	**15141**	**--**	**16352**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1211**	
		Формула объема = 150.1,03										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**475756**	**4167**	**198652**	**176229**	**704143**
								272937	**849**	**--**	**52160**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**201035**				
	Материалы		Тенге					**4990**				
	Всего заработная плата		Тенге						**193698**			
		Накладные расходы	Тенге					**118567**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25568**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**345170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193698**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**274721**				
	Материалы		Тенге					**3871**				
	Всего заработная плата		Тенге						**80088**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**189792**				
		Накладные расходы	Тенге					**57662**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26591**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**358974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80088**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**704144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**153**
		Сметная заработная плата	Тенге						**273786**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**704144**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**272937**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4167**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**849**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**198653**		
		- Накладные расходы	Тенге								**176229**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**52159**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57

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	76.22	1806 / --	- / --	- / -	137653
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	31.98	1601 / --	- / --	- / -	51200
3	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.48	1911 / --	- / --	- / -	31493
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.907	1630 / --	- / --	- / -	24298
5	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	2159 / --	- / --	- / -	20014
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	2.692	1690 / --	- / --	- / -	4549
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	1806 / --	- / --	- / -	3720
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**272929**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**153.609**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4572	1856.04 / --	- / --	- / -	(849)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**272937**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	13.94744	19 --	- --	- -	265
10	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	6746 --	- --	1806 818.48	3057
11	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11.986	20 --	- --	- -	240
12	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5.6628	38 --	- --	- -	215
13	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	10.4744	17 --	- --	- -	178
14	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1.3312	86 --	- --	- -	114
15	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.19968	135 --	- --	- -	27
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009048	3995 --	- --	1806 16.34	36
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	6341 --	- --	2580 13.42	33
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**848**	**29054**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	26	2334 --	2288 --	- -	60684
19	267000С	248-303-0105 РСНБ РК 2022	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П	шт.	1	33383 --	32727 --	- -	33383
20		248-306-0305 РСНБ РК 2022	Аккумуляторная батарея 12В 7А.ч	шт.	1	20353 --	19954 --	- -	20353
21	271545С	248-306-0304 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР	шт.	1	18538 --	18174 --	- -	18538
22	196832С	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-	км	0.0412	372858 --	365281 --	- -	15362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	273990С	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	154.5	98 --	93 --	- -	15141
24	266951С	248-302-0103 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3	шт.	8	1186 --	1163 --	- -	9488
25	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0.1545	47824 --	46856 --	- -	7389
26	267053С	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	3	1585 --	1553 --	- -	4755
27	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	3	1153 --	1130 --	- -	3459
28	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5.41616	626 --	612 --	- -	3391
29	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000275	6325216 --	6199302 --	- -	1739
30	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.76	1868 --	1831 --	- -	1420
31	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	40	31 --	30 --	- -	1240
32	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8176 --	8014 --	- -	818
33	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	26 --	25 --	- -	260
34	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	813201 --	795366 --	- -	244
35	146773С	217-603-0102 РСНБ РК 2022	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2.8	67 --	67 --	- -	188
36	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.304	590 --	577 --	- -	179
37	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	14.8	12 --	12 --	- -	178
38	146784С	261-107-0374 РСНБ РК 2022	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.001	114283 --	108585 --	- -	114
39	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0.0048	20323	19888	-	98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
40	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809 --	791 --	- -	65
41	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000315	1576025 --	1542334 --	- -	50
42	146823С	261-107-0930 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00011	381065 --	371073 --	- -	42
43	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000172	101238 --	97363 --	- -	17
44	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	0.02	859 --	840 --	- -	17
45	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00067	21090 --	18977 --	- -	14
46	128921С	261-102-0131 РСНБ РК 2022	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00003	328457 --	320126 --	- -	10
47	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246 --	238 --	- -	7
48	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	313969 --	304713 --	- -	6
49	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211 --	204 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**198652**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562150'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.03'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57'71-2022'2-1'Административное здание'РП'2'2-1-5'Видеонаблюдение'''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)*
4	Р Монтажные работы*
5	Ц13-101001-0102'2+4''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
6	ТС123-080501-2154'2'180000'Камеры видеонаблюдения на кронштейне*
7	ТС123-080501-2154'4'70000'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)'124''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
10	С1243-304-0117'124.1,03.0,001''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)'124''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
12	С1243-907-0102'124.1,03''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 Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
16	С1248-404-0305'2''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
17	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57
Шифр стройки 71-2022
Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

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

на Видеонаблюдение
(наименование работ и затрат)

Основание: 272937

Сметная стоимость	1752,012	тыс.тенге
Сметная заработная плата	115,207	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,061	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										
1	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**6**		**6806.50**	**12.30**	**40839**	**74**	**--**	**24867**	**70962**
		НР - 61%; СП - 8%;				**6794.20**	**--**	**40765**	**--**		**5256**	
		Формула объема = 2+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	19.2198	2121.00		40765				
1.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.3605	2.163		20.00		43			
1.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2678	1.6068		19.00		31			
2	**С123-080501-2154**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне**		**2**		**180000.00**	**--**	**360000**	**--**	**--**	**--**	**360000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**С123-080501-2154**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне**		**4**		**70000.00**	**--**	**280000**	**--**	**--**	**--**	**280000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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**	**124**		**101.47**	**0.88**	**12582**	**109**	**1206**	**8120**	**22358**
		НР - 72%; СП - 8%				**90.86**	**0.09**	**11267**	**11**		**1657**	
		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	6.9068	1630.00		11258				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01196	1.48304		20.00		30			
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000021	0.002579		6341.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.002579		2580.00		7			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000021	0.002579		3995.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000021	0.002579		1806.00		5			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.022672	2.811328		19.00		53			
5.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм. толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.1984	590.00				117		
5.7	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.496**	**1868.00**				**927**		
5.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.2604**	**626.00**				**163**		
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**	**0.12772**		**1154832.00**	**--**	**147495**	**--**	**147495**	**--**	**159295**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11800**	
		Формула объема = 124.1,03.0,001										
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**	**124**		**357.02**	**4.42**	**44270**	**548**	**1397**	**30479**	**80730**
		НР - 72%; СП - 8%				**341.33**	**0.06**	**42325**	**7**		**5981**	
		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	26.4368	1601.00		42325				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02808	3.48192		17.00		59			
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.037752	4.681248		38.00		178			
7.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0624	7.7376		20.00		155			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.003869		3995.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.003869		1806.00		7			
7.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0598	7.4152		19.00		141			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	2.232	626.00				1397		
8	С1243-907-0102 243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м		127.72	98.00	--	12517	--	12517	--	13518
		СП - 8%;				--	--	--	--		1001	
		Формула объема = 124.1,03										
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 Aspire TC-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					1626527	3788	422029	76174	1752010
								114371	836	446339	49311	
	Стоимость оборудования		Тенге					446339				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					446339				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					65865				
	Материалы		Тенге					1954				
	Всего заработная плата		Тенге						61597			
		Накладные расходы	Тенге					37575				
		Сметная прибыль	Тенге					8275				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					111715				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						61597			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					474323				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**2604**				
	Всего заработная плата		Тенге					**53610**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**417471**				
		Накладные расходы	Тенге				**38599**				
		Сметная прибыль	Тенге				**41036**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**553958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33**
		Сметная заработная плата	Тенге					**53610**			
	Стоимость прочих работ		Тенге				**640000**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге				**640000**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1752012**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**61**
		Сметная заработная плата	Тенге					**115207**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1752012**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**114371**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3788**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**836**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**422029**		
		- Прочие затраты	Тенге				**640000**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**446339**		
		- Накладные расходы	Тенге							**76174**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**49311**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57

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	26.4368	1601 / --	- / --	- / -	42325
2	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19.2198	2121 / --	- / --	- / -	40765
3	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	2159 / --	- / --	- / -	20014
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.9068	1630 / --	- / --	- / -	11258
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**114363**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**61.8334**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4532	1847.04 / --	- / --	- / -	(837)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**114371**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
6	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	11.833328	19 / --	- / --	- / -	225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	6746 --	- --	1806 818.48	3057
8	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11.38364	20 --	- --	- -	228
9	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4.681248	38 --	- --	- -	178
10	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3.48192	17 --	- --	- -	59
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006448	3995 --	- --	1806 11.65	26
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0025792	6341 --	- --	2580 6.65	16
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**837**	**24914**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
13	303480С	248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	2	83682 --	82040 --	- -	167364
14	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	0.12772	1154832 --	1132076 --	- -	147495
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.	1	71557 --	70152 --	- -	71557
16		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Блок питания	шт.	1	18538 --	18174 --	- -	18538
17	273990С	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	127.72	98 --	93 --	- -	12517
18	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.7024	626 --	612 --	- -	1692
19	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.496	1868 --	1831 --	- -	927
20	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8176 --	8014 --	- -	818
21	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6325216 --	6199302 --	- -	380

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.	10	26 --	25 --	- -	260
23	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	813201 --	795366 --	- -	244
24	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.1984	590 --	577 --	- -	117
25	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809 --	791 --	- -	65
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	0.02	859 --	840 --	- -	17
27	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1576025 --	1542334 --	- -	16
28	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246 --	238 --	- -	7
29	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	21090 --	18977 --	- -	6
30	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	313969 --	304713 --	- -	6
31	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211 --	204 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**422029**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
32	521-101-0401001	521-101-0401001 СпрСЦ 07.2022	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446339 --	446339 --	- -	446339
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
33		ТС123-080501-2154	Камеры видеонаблюдения на кронштейне		2	180000 --	- --	- -	360000
34		ТС123-080501-2154	Камеры видеонаблюдения на кронштейне		4	70000 --	- --	- -	280000
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562170'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.03'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57'71-2022'6-1'Выгреб'РП'6'6-1'Выгреб'''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)(РС295549)(РС295605)(РС313274)*
4	П2Разработка котлована#==========*
5	Е11-010101-0338'187.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³'м³ грунта*
6	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'187.0,03''Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом'м³ грунта*
7	Е11-010201-1001'6,25''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м³ грунтовой подушки*
8	П2Обратная засыпка котлована*
9	Е11-010104-0401'180.0,97''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м'м³*
10	Е11-010205-0501'180.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы в труднодоступных местах'м³*
11	Е11-010201-0501'180.0,97''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м³*
12	П2 ВЫГРЕБ*
13	Х(2,3.2,3).0,1=Ф2*
14	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'Ф2''Подготовка бетонная. Устройство'м³*
15	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'1,54+11,59''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /из бетона кл.В20/'м³*
16	С1214-403-0101'0,001.(126,36+106,92+100,08+42,48+20,07+27,72+13,44+2,08+1,56)''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17	С1214-210-0201'0,001.(20,16+11,76+17,28+12,16+1,26)''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
18	С1214-210-0101'(76,8+0,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
19	П2 Плиты покрытия*
20	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'1,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /из бетона кл.В20/'м³*
21	С1214-210-0201'0,001.(17,85+22,61+7,44+17,85+22,61+7,44+21,6)''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
22	Е11-070201-0201(РС125425)'0,02+0,05.4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м³ сборных железобетонных
23	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
24	С1225-101-0101'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
25	Е11-090304-0101(РС248298)'67,04.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
26	С1222-503-0201'67,04.0,001.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2'т*
27	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'67,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
28	П2 Люк*
29	Е11-231201-0101(РС251501)'1''Люки. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
31	П2Дыхательное устройство*
32	Е11-230201-0101(РС250415)'2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм.Укладка'км трубопровода*
33	С1241-701-0201'2.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
34	Е11-200701-0101'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
35	С1217-101-0107'(0,088+0,088+0,088).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
36	Е11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство'м³*
37	Е11-070107-0103'0,001.(0,34+3,53)''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
38	Е11-070107-0103'(0,4+0,36+2,57+0,32.3).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг/скобы опорные/. Установка'т стальных элементов*
39	Е11-150403-1004(РС276160РС249421)'(0,4+0,36+2,57+0,32.3).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
40	П2 Изоляция*
41	Х2,3.2,3=Ф3*
42	Е11-110101-0401'Ф3''Гидроизоляция оклеечная рулоннымиматериалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м² изолируемой поверхности*
43	Е11-110101-0402'Ф3''Гидроизоляция оклеечная рулоннымиматериалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м² изолируемой поверхности*
44	Е11-080101-0301'Ф3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м² поверхности*
45	Е11-061401-0104'Ф3''Железнение поверхности'м²*
46	Е11-080101-0305'Ф3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м² поверхности*
47	Е11-150203-0501(РС102682РС102636)'60,5''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойноеоштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2оштукатуриваемой поверхности*
48	Е11-080101-0307'78,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2поверхности*
49	Е11-150208-0101(РС102671РС102636)(РС276071РС128234)'(48,16)''Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону,ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100,ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ'м²*
50	Е11-061401-0104'48,16''Железнение поверхности'м²*
51	Е11-061401-0501'6''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м³ емкости*
52	К*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57
Шифр стройки 71-2022
Наименование объекта - Выгреб
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Выгреб
(наименование работ и затрат)

Основание: 114371

Сметная стоимость	2159,280	тыс.тенге
Сметная заработная плата	446,757	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,261	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
		Разработка котлована										
1	**Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³**	**м³ грунта**	**181.39**		**281.01**	**281.01**	**50972**	**50973**	**--**	**8796**	**64549**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**67.35**	**--**	**12217**		**4781**	
		Формула объема = 187.0,97										
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0261	4.7343							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.026104	4.735005		10765.00		50972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026104	4.735005		2580.00		12216			
2	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом**	**м³ грунта**	**5.61**		**2150.05**	**--**	**12062**	**--**	**--**	**8685**	**22406**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2150.05**	**--**	**12062**	**--**		**1660**	
		Формула объема = 187.0,03										
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.4726	8.261286	1460.00		12061				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м³ грунтовой подушки**	**6.25**		**687.70**	**685.50**	**4298**	**4284**	**1**	**927**	**5643**
		НР - 72%; СП - 8%				**2.14**	**203.91**	**13**	**1274**		**418**	
		Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
3.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019	0.011875	1143.00		14				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0882	0.5513							
3.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.026936	0.16835		116.00		20			
3.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.026936	0.16835		6406.00		1078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026936	0.16835		2159.00		363			
3.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м³	маш.-ч	0.020384	0.1274		11409.00		1454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.020384	0.1274		2580.00		329			
3.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.001144	0.00715		5096.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.00715		1806.00		13			
3.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.026936	0.16835		5809.00		978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026936	0.16835		2159.00		363			
3.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000114	0.000715		7486.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000114	0.000715		1806.00		1			
3.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.012688	0.0793		8993.00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012688	0.0793		2580.00		205			
3.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м³**	**0.004**	**0.025**	**14.00**				**0**		
		Обратная засыпка котлована										
4	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**м³**	**174.6**		**44.51**	**44.51**	**7771**	**7771**	**--**	**1633**	**10156**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 180.0,97*				**--**	**12.98**	**--**	**2266**		**753**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0072	1.2571							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0.007186	1.254745		6194.00		7772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007186	1.254745		1806.00		2266			
5	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы в труднодоступных местах**	**м³**	**5.4**		**1110.92**	**--**	**5999**	**--**	**--**	**4319**	**11144**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 180.0,03*				**1110.92**	**--**	**5999**	**--**		**825**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9204	4.97016	1207.00		5999				
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м³**	**174.6**		**230.73**	**111.79**	**40285**	**19519**	**--**	**21149**	**66349**
		НР - 72%; СП - 8%;				**118.94**	**49.30**	**20767**	**8608**		**4915**	
		Формула объема = 180.0,97										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1123	19.60758	1059.00		20764				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0273	4.7666							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.0273	4.76658		4043.00		19271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0273	4.76658		1806.00		8608			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1092	19.06632		13.00		248			
		ВЫГРЕБ										
7	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0.529**		**28985.03**	**1646.46**	**15333**	**871**	**13522**	**1019**	**17660**
		НР - 91%; СП - 8%;				**1776.06**	**340.52**	**940**	**180**		**1308**	
		Формула объема = (2,3.2,3).0,1										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,53958 (м³)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
7.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.404	0.742716	1265.00		940				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1886	0.0998							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1872	0.099029		8697.00		861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1872	0.099029		1806.00		179			
7.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	0.264077		26.00		7			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001352	0.000715		3995.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001352	0.000715		1806.00		1			
7.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.53958**	**22824.00**				**12315**		
7.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	0.13225	9128.00				1207		
7.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.002	0.001058	14.00				0		
8	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /из бетона кл.В20/**	**м³**	**13.13**		**49192.18**	**4087.27**	**645893**	**53666**	**436749**	**160087**	**870458**
		НР - 91%; СП - 8%;				**11841.43**	**1556.86**	**155478**	**20442**		**64478**	
		Формула объема = 1,54+11,59										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	13,32695 (м³)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
8.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.7704	88.895352	1749.00		155478				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7253	9.5232							
8.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.379704	4.985514		54.00		269			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.67184	8.821259		5498.00		48499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67184	8.821259		2159.00		19045			
8.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.48776	6.404289		250.00		1601			
8.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.036869		6746.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.036869		1806.00		67			
8.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012688	0.166593		6341.00		1056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012688	0.166593		2580.00		430			
8.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03796	0.498415		3995.00		1991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03796	0.498415		1806.00		900			
8.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	13.13	93.00				1221		
8.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0016	0.021008	114336.00				2402		
8.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0092	0.120796	114336.00				13811		
8.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00103	0.013524	31098.00				421		
8.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00021	0.002757	285359.00				787		
8.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00047	0.006171	274757.00				1696		
8.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.003	0.03939	59186.00				2331		
8.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.00309	0.040572	14.00				1		
8.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.314	4.12282	3285.00				13543		
8.18	**279449 С**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6**	**м³**	**1.015**	**13.32695**	**29743.00**				**396383**		
8.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.48	6.3024	659.00				4153		
9	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.44071**	**481766.00**	**--**	**212319**	**--**	**212319**	**--**	**229305**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,001.(126,36+106,92+100,08+42,48+20,07+27,72+13,44+2,08+1.56)*				**--**	**--**	**--**	**--**		**16986**	
10	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.06262**	**383478.00**	**--**	**24013**	**--**	**24013**	**--**	**25934**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,001.(20,16+11,76+17,28+12,16+1,26)*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1921**	
11	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.07728**	**399352.00**	**--**	**30862**	**--**	**30862**	**--**	**33331**
		СП - 8%; *Формула объема = (76,8+0,48).0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2469**	
		Плиты покрытия										
12	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /из бетона кл.В20/**	**м³**		**1.2**	**49192.18**	**4087.27**	**59031**	**4904**	**39917**	**14631**	**79555**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**11841.43**	**1556.86**	**14210**	**1868**		**5893**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,218 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
12.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.7704	8.12448	1749.00		14210				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7253	0.8704							
12.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.379704	0.455645		54.00		25			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.67184	0.806208		5498.00		4433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67184	0.806208		2159.00		1741			
12.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.48776	0.585312		250.00		146			
12.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.00337		6746.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.00337		1806.00		6			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012688	0.015226		6341.00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012688	0.015226		2580.00		39			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03796	0.045552		3995.00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03796	0.045552		1806.00		82			
12.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	1.2	93.00				112		
12.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0016	0.00192	114336.00				220		
12.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0092	0.01104	114336.00				1262		
12.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00103	0.001236	31098.00				38		
12.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00021	0.000252	285359.00				72		
12.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00047	0.000564	274757.00				155		
12.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.003	0.0036	59186.00				213		
12.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.00309	0.003708	14.00				0		
12.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.314	0.3768	3285.00				1238		
12.18	**279449 С**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**1.015**	**1.218**	**29743.00**				**36227**		
12.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.48	0.576	659.00				380		
13	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.1174**		**383478.00**	**--**	**45020**	**--**	**45020**	**--**	**48622**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,001.(17,85+22,61+7,44+17,85+22,61+7,44+21,6)*				**--**	**--**	**--**	**--**		**3602**	
14	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0.22**		**18643.10**	**9790.94**	**4101**	**2154**	**107**	**3138**	**7819**
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 0,02+0,05.4*				**8362.42**	**3727.09**	**1840**	**820**		**579**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м³									
14.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.1303	1.128666	1630.00		1840				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.7436	0.3836							
14.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2808	0.061776		8585.00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2808	0.061776		2580.00		159			
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.02232	0.22491		5498.00		1237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.02232	0.22491		2159.00		486			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.44044	0.096897		3995.00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.44044	0.096897		1806.00		175			
14.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.018**	**0.00396**	**16069.00**				**64**		
14.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.0007**	**0.000154**	**286428.00**				**44**		
15	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**5883.00**	**--**	**5883**	**--**	**5883**	**--**	**6354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**471**	
16	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**5627.00**	**--**	**22508**	**--**	**22508**	**--**	**24309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1801**	
17	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0.06704**		**103111.97**	**34768.59**	**6913**	**2331**	**1058**	**2979**	**10683**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 67,04.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**52567.94**	**11825.37**	**3524**	**793**		**791**	
	С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
17.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30.056	2.014954	1749.00		3524				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.4558	0.3658							
17.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8.9336	0.598909		457.00		274			
17.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.8944	0.059961		27.00		2			
17.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5.0648	0.339544		5498.00		1867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.0648	0.339544		2159.00		733			
17.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.06864	0.004602		14038.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.06864	0.004602		3083.00		14			
17.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3016	0.020219		49.00		1			
17.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4056	0.027191		266.00		7			
17.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.008367		6341.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1248	0.008367		2580.00		22			
17.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.013247		3995.00		53			

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	0.013247		1806.00		24			
17.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.7472	0.117132		85.00		10			
17.12	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	0.002011	93.00				0		
17.13	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	0.001254	5414.00				7		
17.14	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	0.000067	965674.00				65		
17.15	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	0.000069	138287.00				10		
17.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0134**	**0.000898**	**813201.00**				**731**		
17.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.37	0.091845	428.00				39		
17.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.027486	222.00				6		
17.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000007	2453940.00				16		
17.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.000268**	**289955.00**				**78**		
17.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000021	467116.00				10		
17.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.00004	623062.00				25		
17.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.00013**	**545661.00**				**71**		
17.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.00067	659.00				0		
18	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2**	**т**		**0.06704**	**1004968.00**	**--**	**67373**	**--**	**67373**	**--**	**72763**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5390**	
		Формула объема = 67,04.0,001.1										
19	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**		**1.94416**	**188.52**	**4.53**	**367**	**8**	**219**	**98**	**502**
		НР - 69%; СП - 8%;				**72.13**	**0.74**	**140**	**1**		**37**	
		Формула объема = 67,04.0,001.29										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
19.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0435	0.084571	1660.00		140				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0008							
19.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000204	0.000397		32.00		0			
19.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000204	0.000397		6746.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.000397		1806.00		1			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.000397		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000204	0.000397		1806.00		1			
19.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01326	0.02578		176.00		5			
19.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000054	525811.00				29		
19.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.00035**	**539649.00**				**189**		
		Люк										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**3105.56**	**610.23**	**3106**	**611**	**344**	**2375**	**5919**
		НР - 99%; СП - 8%				**2151.18**	**247.69**	**2151**	**248**		**438**	
	С1244-202-0200	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Люк чугунный ГОСТ 8591-76х Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	комплект									
20.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3951	1.3951	1542.00		2151				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1282	0.1282							
20.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0208	0.0208		8585.00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.0208		2580.00		54			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.107432	0.107432		3995.00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.107432	0.107432		1806.00		194			
20.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.130208	0.130208		19.00		2			
20.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.008**	**0.008**	**16069.00**				**129**		
20.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	0.7	308.00				216		
21	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25559.00**	**--**	**25559**	**--**	**25559**	**--**	**27604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2045**	
		Дыхательное устройство										
22	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0.002**		**807101.55**	**5023.24**	**1614**	**10**	**358**	**1238**	**3080**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 2.0,001* Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность				**623230.40**	**2154.61**	**1246**	**4**		**228**	
22.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	375.44	0.75088	1660.00		1246				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0192	0.002							
22.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4056	0.000811		6341.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4056	0.000811		2580.00		2			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6136	0.001227		3995.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6136	0.001227		1806.00		2			
22.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.93	0.00186	16069.00				30		
22.6	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.07	0.00014	114336.00				16		
22.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0.087**	**0.000174**	**1789060.00**				**311**		
22.8	249132 С	Вода техническая	м³	18	0.036	14.00				1		
22.9	**296001 С**	**Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009**	**м**	**1008**	**2.016**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**С1241-701-0201 241-701-0201 РСНБ РК 2022**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2.016**		**1396.00**	**--**	**2814**	**--**	**2814**	**--**	**3039**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
		Формула объема = 2.1,008										
24	**Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3426.98**	**63.11**	**3427**	**63**	**2712**	**658**	**4411**
		НР - 98%; СП - 8%				**651.60**	**19.34**	**652**	**19**		**327**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
24.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3856	0.3856	1690.00		652				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0102	0.0102							
24.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09639	0.09639		72.00		7			
24.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.05355	0.05355		250.00		13			
24.5	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			
24.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	0.00018	813201.00				146		
24.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.00004	272284.00				11		
24.8	**188174 С**	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт. d=200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2555.00**				**2555**		
25	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.000264**		**813201.00**	**--**	**215**	**--**	**215**	**--**	**232**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
		Формула объема = (0,088+0,088+0,088).0,001										
26	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**0.2**		**39798.51**	**2600.38**	**7960**	**520**	**6053**	**1362**	**10068**
		НР - 91%; СП - 8%				**6934.64**	**548.61**	**1387**	**110**		**746**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,204 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
26.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.5864	0.91728	1512.00		1387				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3021	0.0604							
26.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.27352	0.054704		54.00		3			
26.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.28964	0.057928		8697.00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.28964	0.057928		1806.00		105			
26.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.000562		6746.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.000562		1806.00		1			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003848	0.00077		6341.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003848	0.00077		2580.00		2			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005824	0.001165		3995.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005824	0.001165		1806.00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.8	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.204**	**25278.00**				**5157**		
26.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.375	0.075	93.00				7		
26.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0068	0.00136	114336.00				155		
26.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.000054	31098.00				2		
26.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.153	0.0306	9128.00				279		
26.13	249132 С	Вода техническая	м³	0.00441	0.000882	14.00				0		
26.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.641	0.1282	3285.00				421		
26.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.0476	659.00				31		
27	**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 = 0,001.(0,34+3,53)* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0.00387**		**1136842.69** **86417.97**	**9804.44** **1934.59**	**4400** **334**	**37** **7**	**4029**	**403** **384**	**5188**
27.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44.408	0.171859	1946.00		334				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.0041							
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	0.085527		250.00		21			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0712	0.004146		3995.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0712	0.004146		1806.00		7			
27.5	**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**	**0.00387**	**1029630.00**				**3985**		
27.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000155	274757.00				43		
28	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг/скобы опорные/. Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,4+0,36+2,57+0,32.3).0,001* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0.00429**		**1136842.69** **86417.97**	**9804.44** **1934.59**	**4877** **371**	**42** **8**	**4464**	**447** **426**	**5750**
28.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44.408	0.19051	1946.00		371				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0712	0.0046							
28.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	0.094809		250.00		24			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0712	0.004595		3995.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0712	0.004595		1806.00		8			
28.5	**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**	**0.00429**	**1029630.00**				**4417**		
28.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000172	274757.00				47		
29	**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** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,4+0,36+2,57+0,32.3).0,001.29*	**м² окрашиваемой поверхности**	**0.12441**		**1199.99** **1054.94**	**1.47** **0.71**	**149** **131**	**--** **--**	**18**	**105** **20**	**274**
29.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6589	0.081974	1601.00		131				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0							
29.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000102	0.000013		2469.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000013		1512.00		0			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.000038		3995.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.000038		1806.00		0			
29.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.000373	119.00				0		
29.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.003359	986.00				3		
29.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.030605**	**474.00**				**15**		
		Изоляция										
30	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулоннымиматериалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**5.29**		**2286.78**	**112.97**	**12097**	**597**	**6560**	**4728**	**18171**
		НР - 94%; СП - 8%;				**933.93**	**16.88**	**4940**	**89**		**1346**	
		Формула объема = 2,3.2,3										
		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										
30.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4243	2.244547	2201.00		4940				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.0529							
30.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0612	0.323748		26.00		8			
30.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.08211	0.434362		944.00		410			
30.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003978	0.021044		2469.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003978	0.021044		1512.00		32			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006018	0.031835		3995.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006018	0.031835		1806.00		57			
30.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**5.9248**	**324.00**				**1920**		
30.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.018303**	**204187.00**				**3737**		
30.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.000741	196207.00				145		
30.10	147047 С	Ветошь	кг	0.005	0.02645	119.00				3		
30.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.01222	29918.00				366		
30.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.005026	77199.00				388		
31	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулоннымиматериалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**5.29**		**1378.06**	**55.87**	**7290**	**296**	**4013**	**2850**	**10951**
		НР - 94%; СП - 8%;				**563.50**	**9.63**	**2981**	**51**		**811**	
		Формула объема = 2,3.2,3										
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
31.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.256	1.35424	2201.00		2981				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.0302							
31.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0.0459	0.242811		26.00		6			
31.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037536	0.198565		944.00		187			
31.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002346	0.01241		2469.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002346	0.01241		1512.00		19			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003366	0.017806		3995.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003366	0.017806		1806.00		32			
31.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**1.12**	**5.9248**	**324.00**				**1920**		
31.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.007988**	**204187.00**				**1631**		
31.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.000317	196207.00				62		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.005607	29918.00				168		
31.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.003015	77199.00				233		
32	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**5.29**		**1340.91**	**16.62**	**7093**	**88**	**3827**	**2992**	**10892**
		НР - 93%; СП - 8%;				**600.68**	**7.51**	**3178**	**40**		**807**	
		Формула объема = 2,3.2,3										
		Состав работ:										
		1. Частичная приколка изолируемой поверхности										
		2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
32.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3973	2.101717	1512.00		3178				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0042	0.0222							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00416	0.022006		3995.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00416	0.022006		1806.00		40			
32.4	**102633 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м³**	**0.031**	**0.16399**	**14779.00**				**2424**		
32.5	**146546 С**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0.0005**	**0.002645**	**530864.00**				**1404**		
32.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.00225	0.011902	14.00				0		
33	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Железнение поверхности**	**м²**	**5.29**		**570.25**	**1.25**	**3017**	**7**	**139**	**2616**	**6083**
		НР - 91%; СП - 8%;				**542.81**	**0.56**	**2871**	**3**		**451**	
		Формула объема = 2,3.2,3										
		Состав работ:										
		1. Железнение поверхности										
33.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3006	1.590174	1806.00		2872				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0016							
33.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.00165		3995.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000312	0.00165		1806.00		3			
33.4	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0.0007**	**0.003703**	**28816.00**				**107**		
33.5	147047 С	Ветошь	кг	0.05	0.2645	119.00				31		
33.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.005	0.02645	14.00				0		
34	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м² поверхности**	**5.29**		**3496.24**	**10.60**	**18495**	**56**	**15061**	**3154**	**23381**
		НР - 93%; СП - 8%;				**638.58**	**2.54**	**3378**	**13**		**1732**	
		Формула объема = 2,3.2,3										
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности основания										
		2. Грунтование поверхности основания										
		3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей										
		4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя										
		5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной										
34.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4141	2.190589	1542.00		3378				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.0053							
34.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0.008944	0.047314		137.00		6			
34.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00052	0.002751		14038.00		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.002751		3083.00		8			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.002751		3995.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.002751		1806.00		5			
34.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0.002	0.01058	14779.00				156		
34.7	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.26	1.3754	592.00				814		
34.8	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3.09**	**16.3461**	**862.00**				**14090**		
34.9	**295706 С**	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**м²**	**2.3**	**12.167**	**--**				**--**		
35	**Е11-150203-0501 1115-0203-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойноеоштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2оштукатуриваемой поверхности**	**60.5**		**695.61**	**6.30**	**42084**	**382**	**5832**	**28883**	**76645**
		НР - 80%; СП - 8%				**592.90**	**3.86**	**35870**	**234**		**5677**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,363 (м³)									
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
35.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3774	22.8327	1571.00		35870				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0026	0.1573							
35.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00255	0.154275		2469.00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00255	0.154275		1512.00		233			
35.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.006**	**0.363**	**16069.00**				**5833**		
36	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2поверхности**	**78.4**		**1175.79**	**27.45**	**92182**	**2152**	**59278**	**28873**	**130740**
		НР - 93%; СП - 8%				**392.24**	**3.76**	**30752**	**295**		**9685**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
36.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2205	17.2872	1779.00		30754				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.1646							
36.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02028	1.589952		944.00		1501			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00208	0.163072		3995.00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00208	0.163072		1806.00		295			
36.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.012544	191110.00				2397		
36.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.018816	73026.00				1374		
36.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**188.16**	**295.00**				**55507**		
37	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Оштукатуривание цементно-черезитовое по камню и бетону,ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100,ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**м²**	**48.16**		**1838.54**	**89.15**	**88544**	**4293**	**22608**	**52084**	**151878**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (48,16)*				**1279.97**	**71.87**	**61643**	**3461**		**11250**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	1,25216 (м³)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с церезитом										
37.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7446	35.859936	1719.00		61643				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0475	2.2876							
37.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.03978	1.915805		1760.00		3372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03978	1.915805		1512.00		2897			
37.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.007752	0.373336		2469.00		922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007752	0.373336		1512.00		564			
37.5	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.026**	**1.25216**	**16069.00**				**20121**		
37.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.00009	0.004334	28816.00				125		
37.7	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.0005	0.02408	98056.00				2361		
37.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0003	0.014448	14.00				0		
37.9	**295576 С**	**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**	**0.053**	**2.55248**	**--**				**--**		
38	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Железнение поверхности**	**м²**	**48.16**		**570.25**	**1.25**	**27463**	**60**	**1261**	**23814**	**55379**
		НР - 91%; СП - 8%				**542.81**	**0.56**	**26142**	**27**		**4102**	
		Состав работ: 1. Железнение поверхности										
38.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3006	14.476896	1806.00		26145				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0144							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.015026		3995.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000312	0.015026		1806.00		27			
38.4	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0.0007**	**0.033712**	**28816.00**				**971**		
38.5	147047 С	Ветошь	кг	0.05	2.408	119.00				287		
38.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.005	0.2408	14.00				3		
39	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м³ емкости**	**6**		**213.84**	**3.74**	**1283**	**22**	**592**	**618**	**2053**
		НР - 91%; СП - 8%				**111.56**	**1.69**	**669**	**10**		**152**	
		Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест										
39.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0818	0.4908	1363.00		669				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0009	0.0054							
39.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000936	0.005616		3995.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000936	0.005616		1806.00		10			
39.4	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.0004**	**0.0024**	**194707.00**				**467**		
39.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.002	0.012	1577.00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.6	249132 С	Вода техническая	м³	1.25	7.5	14.00				105		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2159280**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**393669**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**155717**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**53088**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1065283**		
		- Накладные расходы	Тенге								**384661**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**159947**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Выгреб

Наименование объекта - Выгреб

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	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99.0347862	1749 / --	- / --	- / -	173212
2	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35.859936	1719 / --	- / --	- / -	61643
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19.60758	1059 / --	- / --	- / -	20764
4	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.8327	1571 / --	- / --	- / -	35870
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.2872	1779 / --	- / --	- / -	30754
6	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.06707	1806 / --	- / --	- / -	29017
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.261286	1460 / --	- / --	- / -	12061
8	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.598787	2201 / --	- / --	- / -	7921
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.97016	1207 / --	- / --	- / -	5999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.018997	1512 --	- --	- -	4565
11	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.190589	1542 --	- --	- -	3378
12	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3951	1542 --	- --	- -	2151
13	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.128666	1630 --	- --	- -	1840
14	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.75088	1660 --	- --	- -	1246
15	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.742716	1265 --	- --	- -	940
16	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.36236928	1946 --	- --	- -	705
17	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4908	1363 --	- --	- -	669
18	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3856	1690 --	- --	- -	652
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.08457096	1660 --	- --	- -	140
20	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.08197375	1601 --	- --	- -	131
21	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.011875	1143 --	- --	- -	14
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**423496**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**238.1636**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	25.5038591	2081.62 --	- --	- -	(53089)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**393670**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19.06632	13 --	- --	- -	248
24	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10.1919218	5498 --	- --	2159 22004.36	56035
25	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.2234868	250 --	- --	- -	1806
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4.76658	4043 --	- --	1806 8608.44	19271
27	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4.73500456	10765 --	- --	2580 12216.31	50972
28	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.25474544	6194 --	- --	1806 2266.07	7772
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.04429854	3995 --	- --	1806 1886	4172
30	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	1.9158048	1760 --	- --	1512 2896.7	3372
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.22287934	944 --	- --	- -	2098
32	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.56107797	2469 --	- --	1512 848.35	1385
33	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	0.1569568	8697 --	- --	1806 283.46	1365
34	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.16835	6406 --	- --	2159 363.47	1078
35	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	0.566559	26 --	- --	- -	15
36	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.19176643	6341 --	- --	2580 494.76	1216
37	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.16835	5809 --	- --	2159 363.47	978
38	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5.49586232	54 --	- --	- -	297
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.04119685	6746 --	- --	1806 74.4	278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.59890854	457 --	- --	- -	274
41	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09639	72 --	- --	- -	7
42	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м³	маш.-ч	0.1274	11409 --	- --	2580 328.69	1454
43	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.082576	8585 --	- --	2580 213.05	709
44	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0793	8993 --	- --	2580 204.59	713
45	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00735243	14038 --	- --	3083 22.67	103
46	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0.04731376	137 --	- --	- -	6
47	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02577956	176 --	- --	- -	5
48	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.16835	116 --	- --	- -	20
49	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00715	5096 --	- --	1806 12.91	36
50	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.11713229	85 --	- --	- -	10
51	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.02719142	266 --	- --	- -	7
52	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2640768	26 --	- --	- -	7
53	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.130208	19 --	- --	- -	2
54	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.05996058	27 --	- --	- -	2
55	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000715	7486 --	- --	1806 1.29	5
56	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00039661	32	-	-	0.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
57	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.02021926	49	-	-	0.99
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**53089**	**125451**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
58	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	14.54495	29743	19656	-	432610
						--	--	-	
59	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	188.16	295	287	-	55507
						--	--	-	
60		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.07728	399352	389632	-	30862
						--	--	-	
61	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	1.62898	16069	14464	-	26176
						--	--	-	
62	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	0.133196	114336	111446	-	15229
						--	--	-	
63	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	4.62782	3285	3182	-	15202
						--	--	-	
64	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16.3461	862	843	-	14090
						--	--	-	
65	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.53958	22824	13687	-	12315
						--	--	-	
66	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	0.00816	1029630	955906	-	8402
						--	--	-	
67	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0262913	204187	198703	-	5368
						--	--	-	
68	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.204	25278	15278	-	5157
						--	--	-	
69	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.9266704	659	644	-	4565
						--	--	-	
70	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	11.8496	324	313	-	3839
						--	--	-	
71	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	0.022928	114336	111446	-	2622
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0.17457	14779 --	10926 --	- -	2580
73	188174С	261-302-0162 РСНБ РК 2022	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2555 --	2493 --	- -	2555
74	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	0.04299	59186 --	56442 --	- -	2544
75	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.012544	191110 --	186463 --	- -	2397
76	147847С	261-107-0879 РСНБ РК 2022	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.02408	98056 --	94244 --	- -	2361
77	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0070615	274757 --	267140 --	- -	1940
78	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.16285	9128 --	8940 --	- -	1486
79	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0.002645	530864 --	518225 --	- -	1404
80	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.018816	73026 --	69297 --	- -	1374
81	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	14.4070112	93 --	90 --	- -	1340
82	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.0417494	28816 --	26151 --	- -	1203
83	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00107834	813201 --	795366 --	- -	877
84	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0030093	285359 --	277534 --	- -	859
85	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1.3754	592 --	578 --	- -	814
86	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0080408	77199 --	73455 --	- -	621
87	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.0178273	29918 --	27441 --	- -	533
88	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0024	194707	188790	-	467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0148139	31098 --	29048 --	- -	461
90	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2.69932323	119 --	115 --	- -	321
91	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.000174	1789060 --	1752091 --	- -	311
92	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	308 --	300 --	- -	216
93	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.001058	196207 --	190130 --	- -	208
94	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00034995	539649 --	525162 --	- -	189
95	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	7.9008202	14 --	14 --	- -	111
96	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00026816	289955 --	282039 --	- -	78
97	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00013006	545661 --	533072 --	- -	71
98	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	0.00006704	965674 --	896411 --	- -	65
99	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000154	286428 --	278921 --	- -	44
100	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.0918448	428 --	381 --	- -	39
101	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00005444	525811 --	512401 --	- -	29
102	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00004022	623062 --	607746 --	- -	25
103	187950С	261-301-0330 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.012	1577 --	1543 --	- -	19
104	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000067	2453940 --	2403915 --	- -	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00014	114336 --	111446 --	- -	16
106	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03060486	474 --	462 --	- -	15
107	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	272284 --	264715 --	- -	11
108	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00002078	467116 --	454857 --	- -	10
109	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.00006905	138287 --	134928 --	- -	10
110	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	0.00125365	5414 --	5307 --	- -	7
111	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0274864	222 --	214 --	- -	6
112	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.00335907	986 --	964 --	- -	3
113	296001С	261-301-0183 РСНБ РК 2022	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	2.016	0 --	- --	- -	-
114	295706С	261-105-0116 РСНБ РК 2022	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м²	12.167	0 --	- --	- -	-
115	295576С	261-102-0243 РСНБ РК 2022	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	2.55248	0 --	- --	- -	-
116		244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	25559 --	24931 --	- -	25559
117		241-701-0201 РСНБ РК 2022	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	2.016	1396 --	1356 --	- -	2814
118		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	5883 --	5628 --	- -	5883
119		225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	5627 --	5153 --	- -	22508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2	т	0.06704	1004968 --	932964 --	- -	67373
121		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000264	813201 --	795366 --	- -	215
122		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.44071	481766 --	470089 --	- -	212319
123		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.18002	383478 --	374069 --	- -	69034
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**659581**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э562190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э562190'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.03'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57'71-2022'6-2'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода и канализации'''3 кв 2022г*
3	(РС249432)(РС274662РС249131)(РС276160РС249421)(РС102722)(РС295549)(РС295605)(РС313274)*
4	Р Канализация К1*
5	Е11-220501-0203(РС280163)'(25,5).0,001''Трубопроводы изполимерных раструбных труб (ПВХ-О),диаметр 160 мм.Укладка'км трубопровода*
6	С1241-204-0103'25,5.0,997''Труба двухслойная полимернаясо структурированной стенкой SN 8 с соединительнымэлементом (раструб,муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'м*
7	П2 Колодец диам.1000мм-1шт*
8	Е11-230601-0103(РС102636)(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'(0,18+0,16+0,1)''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие'м³ конструкций колодца*
9	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
10	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
11	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
12	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
13	С1222-503-0201'6,6.7.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83,СТРЕМЯНКА С2'т*
14	Е11-150403-1004'6,6.7.0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
15	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
16	Е11-161101-0103(РС295855РС249132)'25,5''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
17	К*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57
Шифр стройки 71-2022
Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: 393669

Сметная стоимость	264,446	тыс.тенге
Сметная заработная плата	22,785	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	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. Канализация К1										
1	**Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы изполимерных раструбных труб (ПВХ-О),диаметр 160 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0.0255**		**76493.24**	**7894.12**	**1951**	**201**	**38**	**1785**	**4034**
		НР - 99%; СП - 8%;				**67119.62**	**3568.66**	**1712**	**91**		**299**	
		Формула объема = (25,5).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-206-0103	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х2,5 мм, с уплотнительным кольцом	м									
		Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Укладка труб на основание с выверкой 3. Приготовление и обработка мыльным раствором резинового уплотнителя 4. Раструбное соединение труб										
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.376	0.978588	1749.00		1712				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.976	0.0504							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.976	0.050388		3995.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.976	0.050388		1806.00		91			
1.4	147047 С	Ветошь	кг	4	0.102	119.00				12		
1.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	6	0.153	167.00				26		
1.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0084	0.000214	178.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**С1241-204-0103 241-204-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимернаясо структурированной стенкой SN 8 с соединительнымэлементом (раструб,муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**25.4235**		**3020.00**	**--**	**76779**	**--**	**76779**	**--**	**82921**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6142**	
		Формула объема = 25,5.0,997										
		Колодец диам.1000мм-1шт										
3	**Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие**	**м³ конструкций колодца**	**0.44**		**52322.55**	**14540.42**	**23022**	**6398**	**6089**	**13041**	**38948**
		НР - 99%; СП - 8%;				**23943.44**	**5993.73**	**10535**	**2637**		**2885**	
		Формула объема = (0,18+0,16+0,1)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м³									
		Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
3.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.4238	6.346472	1660.00		10535				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.4773	1.09							
3.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0312	0.013728		336.00		5			
3.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0156	0.006864		2411.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0156	0.006864		1806.00		12			
3.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.01872	0.008237		6746.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01872	0.008237		1806.00		15			
3.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.96352	0.863949		6341.00		5478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.96352	0.863949		2580.00		2229			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.47944	0.210954		3995.00		843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47944	0.210954		1806.00		381			
3.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.16	0.0704	4751.00				334		
3.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.41**	**0.1804**	**24926.00**				**4497**		
3.10	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.0008	0.000352	28816.00				10		
3.11	**279119 С**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0.0017**	**0.000748**	**1668129.00**				**1248**		
4	**С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**16283.00**	**--**	**16283**	**--**	**16283**	**--**	**17586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1303**	
5	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**		**5643.00**	**--**	**5643**	**--**	**5643**	**--**	**6094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
6	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**13185.00**	**--**	**13185**	**--**	**13185**	**--**	**14240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	С1244-201-0306 244-201-0306 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	комплект	1		12795.00	--	12795	--	12795	--	13819
		СП - 8%				--	--	--	--		1024	
8	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83,СТРЕМЯНКА С2**	т	0.0462		1004968.00	--	46430	--	46430	--	50144
		СП - 8%; *Формула объема = 6,6.7.0,001*				--	--	--	--		3714	
9	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	1.3398		1199.99	1.47	1608	2	193	1131	2959
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 6,6.7.0,001.29*				1054.94	0.71	1413	1		219	
9.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6589	0.882794	1601.00		1413				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0005							
9.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000102	0.000137		2469.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000102	0.000137		1512.00		0			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.00041		3995.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000306	0.00041		1806.00		1			
9.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.004019	119.00				0		
9.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.036175	986.00				36		
9.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.329591**	**474.00**				**156**		
10	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	м³ подстилающего слоя	0.66		32276.83	12.73	21303	8	17878	3212	26477
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				5177.95	--	3417	--		1961	
10.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.7332	2.463912	1387.00		3417				
10.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	0.323136		26.00		8			
10.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.2046	4751.00				972		
10.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.6732**	**22824.00**				**15365**		
10.5	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	0.00066	79961.00				53		
10.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1.32	1124.00				1484		
10.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	0.231	14.00				3		
11	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	25.5		147.88	1.61	3771	41	751	2919	7225
		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				116.82	--	2979	--		535	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
11.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	1.30305	2286.00		2979				
11.2	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	0.39015		105.00		41			
11.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0051	423.00				2		
11.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0051**	**579.00**				**3**		
11.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.163	4.1565	178.00				740		
11.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.01275**	**474.00**				**6**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**222770**	**6650**	**196064**	**22088**	**264447**
								20056	**2729**	**--**	**19588**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**218999**				
	Материалы		Тенге					**24196**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19806**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**171115**				
		Накладные расходы	Тенге					**19169**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19053**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**257221**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19806**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3771**				
	Материалы		Тенге					**751**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2979**			
		Накладные расходы	Тенге					**2919**				
		Сметная прибыль	Тенге					**535**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7225**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2979**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**264446**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22785**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**264446**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**20056**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6650**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2729**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**196062**		
		- Накладные расходы	Тенге								**22088**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**19588**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания филиала РГП "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Туркестанской области по адресу: Байдибекский р-н с.Шаян, ул.Байдибек Карашулы, 57

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

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	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.346472	1660 / --	- / --	- / -	10535
2	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.463912	1387 / --	- / --	- / -	3417
3	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.30305	2286 / --	- / --	- / -	2979
4	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.978588	1749 / --	- / --	- / -	1712
5	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.88279422	1601 / --	- / --	- / -	1413
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**21089**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**11.9748**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.14093592	2392.06 / --	- / --	- / -	(2729)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**20056**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8639488	6341 --	- --	2580 2228.99	5478
8	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26175158	3995 --	- --	1806 472.72	1046
9	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.323136	26 --	- --	- -	8
10	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.39015	105 --	- --	- -	41
11	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.006864	2411 --	- --	1806 12.4	17
12	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0082368	6746 --	- --	1806 14.88	56
13	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.013728	336 --	- --	- -	5
14	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00013666	2469 --	- --	1512 0.21	0.34
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2729**	**4066**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
15		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83,СТРЕМЯНКА С2	т	0.0462	1004968 --	932964 --	- -	46430
16	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	16283 --	14645 --	- -	16283
17	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.6732	22824 --	13687 --	- -	15365
18	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13185 --	12227 --	- -	13185
19	187645С	244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	12795 --	12430 --	- -	12795
20	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	5643 --	4972 --	- -	5643
21	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.1804	24926 --	15748 --	- -	4497
22	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.32	1124	1099	-	1484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
23	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.275	4751 --	- --	- -	1307
24	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.000748	1668129 --	1549820 --	- -	1248
25	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	4.1567142	178 --	178 --	- -	740
26	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.3423408	474 --	462 --	- -	162
27	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	0.00066	79961 --	77746 --	- -	53
28	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0361746	986 --	964 --	- -	36
29	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0.153	167 --	163 --	- -	26
30	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.1060194	119 --	115 --	- -	13
31	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.000352	28816 --	26151 --	- -	10
32	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.231	14 --	14 --	- -	3
33	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0051	579 --	565 --	- -	3
34	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0051	423 --	412 --	- -	2
35		241-204-0103 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимернаясо структурированной стенкой SN 8 с соединительнымэлементом (раструб,муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011	м	25.4235	3020 --	2956 --	- -	76779
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**119283**