РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 69-2022
Заказчик: КГУ «Специальная школа-интернат №2» Управления образования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23»

ТОМ 2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шымкент – 2022 г

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 69-2022
Заказчик: КГУ «Специальная школа-интернат №2» Управления образования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий (2-общежития, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23»

ТОМ 2
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Доспаева Ш.**

Главный инженер проекта **Атамбаев И.**

Шымкент – 2022 г.

Форма 1

ГКУ "Специальная школа-интернат №2 Управления образования Атырауской области"
(наименование организации)

"Утверждаю"
У. Жагарова
30.12.2022 ж

Сводный сметный расчет в сумме 1277430,725 тыс.тенге

в том числе
налога на добавленную стоимость (НДС) 136867,578 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			13607,225	13607,225
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			700,000	700,000
		Итого по разделу I			**14307,225**	**14307,225**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1003652,929	79910,590	0,000	1083563,519
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1083563,519.2,93% = 31748,411			31748,411	31748,411
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1083563,519.1,01% = 10943,992			10943,992	10943,992
		Итого по разделу III			**42692,403**	**42692,403**
		Итого по сводному сметному расчету	**1003652,929**	**79910,590**	**56999,628**	**1140563,147**
		в том числе:				
		на 2022 год			14307,225	14307,225
		на 2023 год	1003652,929	79910,590	42692,403	1126255,922
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			136867,578	136867,578
		на 2022 год			1716,867	1716,867
		на 2023 год			135150,711	135150,711
		Всего по сводному сметному расчету	**1003652,929**	**79910,590**	**193867,206**	**1277430,725**
		ПИР, Экспертиза 2022г.			16024,092	16024,092
		СМР 2023г.	1003652,929	79910,590	177843,114	1261406,633

Руководитель проектной организации Ш.Доспаева

Главный инженер проекта И.Атамбаев

Начальник сметного отдела Г.Толубаев

Форма 2

Заказ вик Специальная школа-интернат №2 Управления образования Атырауской области

Утвержден М.У. Кабазова

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1213591,141 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 130027,622 тыс.тнг.

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	1-1	Подготовительные работы	80989,952	--	--	80989,952
		Всего по главе	**80989,952**	--	--	**80989,952**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Капитальный ремонт здания	593791,977	74059,861	--	667851,838
		Всего по главе	**593791,977**	**74059,861**	--	**667851,838**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						

3	6-2	Выгреб	7871,19	--	--	7871,19
4	6-3	Наружные сети водопровода	21936,525	--	--	21936,525
5	6-1	Резервуар	7871,19	--	--	7871,19
		Всего по главе	**37678,905**	**--**	**--**	**37678,905**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	7-1	Генеральный план	182392,698	--	--	182392,698
		Всего по главе	**182392,698**	**--**	**--**	**182392,698**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**894853,532**	**74059,861**	**--**	**968913,393**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,2%	10738,242	--	--	10738,242
		Всего по главе	**10738,242**	**--**	**--**	**10738,242**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**905591,774**	**74059,861**	**--**	**979651,635**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
8	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7%	6339,142	--	--	6339,142
		Всего по главе	**6339,142**	**--**	**--**	**6339,142**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**911930,917**	**74059,861**	**--**	**985990,778**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	18238,618	--	--	18238,618
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**930169,535**	**74059,861**	**--**	**1004229,396**
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	1003652,928	79910,59	--	1083563,518
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	130027,622	130027,622
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1003652,928**	**79910,59**	**130027,622**	**1213591,141**

Руководитель проектной организации Ш.Доспаева

Главный инженер проекта И.Атамбаев

Начальник сметного отдела Г.Толубаев

Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область,

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Капитальный ремонт здания

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	667851,838	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	56,549	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	92223,216	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Общестроительные работы	458030,623	--	--	458030,623	39,461	64066,38	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	76936,524	60322,401	--	137258,925	11,866	18940,152	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	12806,035	2157,632	--	14963,667	1,145	2120,805	--
4.	2-1-4	Электроосвещение, Электрооборудование	24988,871	2032,986	--	27021,857	2,031	3506,678	--
5.	2-1-5	Пожарная сигнализация	8428,927	43,332	--	8472,259	0,923	1626,964	--
6.	2-1-6	Видеонаблюдение	5671,247	--	--	5671,247	0,425	778,454	--
7.	2-1-6	Насосная	6929,75	9503,51	--	16433,26	0,698	1183,783	--
		ИТОГО	**593791,977**	**74059,861**	--	**667851,838**	**56,549**	**92223,216**	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'1-1'Подготовительные работы'Подготовительные работы'1'1-1-1'Подготовительные работы'РП''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	Р Демонтажные работы Гл.к*
6	П2 Кровля*
7	Е12-080101-0204'1390,28''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
8	Е12-080101-0101'1390,28''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
9	Е12-080101-0103'1390,28''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен'м^2 кровли*
10	Е11-120101-1701(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1053,65''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/30 мм. Устройство'м^2 стяжки*
11	Е11-120101-1303(РС295715)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,8'1053,65''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
12	Е12-030101-0201'55,3''Стены из кирпича простые/Парапед/. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
13	П2 Полы 1-этаж*
14	Е11-460401-0801'31,12.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
15	Е12-070101-0205'156,09''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
16	Е12-070101-0301'104,16''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
17	Е12-070101-0207'39,03+185,16''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
18	Е12-070101-0302'36,52+100,79''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
19	Е12-070101-0201'461,33''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
20	Е12-070101-0102'461,33''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
21	Е12-070101-0101'461,33''Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги'м^2*
22	Е12-070101-0301'234,92''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
23	Е12-070101-0207'164''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
24	Е11-460401-0801'164.0,02''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
25	Е12-070101-0302'148,52''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
26	П2 Полы 2-этаж*
27	Е12-070101-0205'727,15''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
28	Е11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'727,15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж'м^2 стяжки*
29	Е12-070101-0301'433,62''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
30	Е12-070101-0207'14''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
31	Е12-070101-0301'18,4''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
32	Е12-070101-0201'16,27''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
33	Е12-070101-0102'16,27''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	E12-070101-0301'28,52''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
35	E11-110101-1101(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0) К=0,8'154,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж'м^2 стяжки*
36	П2 Проемы*
37	E11-460401-1103'2,5.2,1+1,3.2,1.2+1,2.2,1.2+0,9.2,1.3+0,9.2,1.35+1,2.2,1.7+0,7.2,1.3+1,5.2,1+0,8.2,1''Заполнение дверных и воротных проемов. Разборка'м^2*
38	E11-460401-1102'2,2.2.81+0,9.2.1+1,2.2.6+1,4.2.1+1,9.1,2.1+5,9.2,3.1''Заполнение оконных проемов. Разборка'м^2*
39	E11-460401-1102'2,5.2,6''Витраж. Разборка'м^2*
40	П2 Отделочные работы*
41	E12-120104-0501'1948,55''Потолки. Зачистка от краски известковой'м^2*
42	E12-120104-0501'1097,97''Стены. Зачистка от краски известковой'м^2*
43	E11-460201-0802'2530,8''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
44	E11-090304-0101(П-1109005)(РС295605)'261,6.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5't конструкций*
45	E12-030101-0201'20.0,12''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
46	E11-090302-0112(П-1109005)(РС295605)'380,73.0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5't конструкций*
47	E12-080101-0204'51,17''Кровли из волнистых асбестоцементных листов /Навес/. Разборка покрытий'м^2 кровли*
48	Р Спальный корпус (М)*
49	П2 Кровля*
50	E12-080101-0204'685''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
51	E12-080101-0101'685''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
52	E12-080101-0103'685''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен'м^2 кровли*
53	E11-120101-1701(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0) К=0,8'484,07''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/30 мм. Устройство'м^2 стяжки*
54	E11-120101-1303(РС295715)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) К=0,8'484,07''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
55	П2 Полы 1-этаж*
56	E11-460401-0801'49,18.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
57	E12-070101-0205'164,94''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
58	E11-460401-0801'164,9.0,0764''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
59	E12-070101-0301'143,58''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
60	E12-070101-0207'31,34''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
61	E12-070101-0302'35,6''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
62	E12-070101-0201'205,9''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
63	E12-070101-0102'205,9''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
64	E12-070101-0101'205,9''Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	E12-070101-0301'162,86''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
66	П2 Полы 2-этаж*
67	E12-070101-0205'395,76''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
68	E11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'395,76''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж'м^2 стяжки*
69	E12-070101-0301'261,8''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
70	E11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'53,79''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж'м^2 стяжки*
71	E11-460401-0801'53,79.0,03''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
72	П2 Проемы*
73	E11-460401-1103'1,2.2,1+0,9.2,1.5+1,2.2,1.4+2.2,1+0,9.2,1.29+0,7.2,1+0,7.1,5.10''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
74	E11-460401-1102'2.1,5.35+0,9.1,5.2+1,5.1,5.12+1,4.1,5''Заполнение оконных проемов. Разборка'м^2*
75	П2 Отделочные работы*
76	E12-120104-0501'900,91''Потолки. Зачистка от краски известковой'м^2*
77	E12-120104-0501'489,36''Стены. Зачистка от краски известковой'м^2*
78	E11-460201-0802'1143,88''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
79	E11-090304-0101(П-1109005)(РС295605)'300.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5't конструкций*
80	E12-030101-0201'50.0,12''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
81	Р Спальный корпус (Ж)*
82	П2 Кровля*
83	E12-080101-0204'685''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
84	E12-080101-0101'685''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
85	E12-080101-0103'685''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен'м^2 кровли*
86	E11-120101-1701(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'484,07''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/30 мм. Устройство'м^2 стяжки*
87	E11-120101-1303(РС295715)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,8'484,07''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
88	П2 Полы 1-этаж*
89	E11-460401-0801'30,40.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
90	E12-070101-0205'165,95''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
91	E11-460401-0801'165,95.0,0764''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
92	E12-070101-0301'170,06''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
93	E12-070101-0207'99,94''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
94	E12-070101-0302'95,28''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
95	E12-070101-0201'36,66''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
96	E12-070101-0102'36,66''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
97	E12-070101-0101'36,66''Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	E12-070101-0301'24,58''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
99	П2 Полы 2-этаж*
100	E12-070101-0205'395,76''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
101	E11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'395,76''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж'м^2 стяжки*
102	E12-070101-0301'261''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
103	E11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'53,79''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж'м^2 стяжки*
104	П2 Проемы*
105	E11-460401-1103'1,2.2,1+0,9.2,1.5+1,2.2,1.4+0,9.2,1.28+2,3.2,1+0,7.2,1+0,7.1,5.10''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
106	E11-460401-1102'2.1,5.34+1,5.1,5.14+1,4.1,5.3+0,9.1,5.2''Заполнение оконных проемов. Разборка'м^2*
107	П2 Отделочные работы*
108	E12-120104-0501'900,91''Потолки. Зачистка от краски известковой'м^2*
109	E12-120104-0501'489,36''Стены. Зачистка от краски известковой'м^2*
110	E11-460201-0802'1143,88''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
111	E11-090304-0101(П-1109005)(РС295605)'300.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5't конструкций*
112	E12-030101-0201'50.0,12''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
113	E11-460401-0801'110.0,15''Отмостка бетонная. Разборка'м^3*
114	Р Гараж*
115	П2 Кровля*
116	E12-080101-0204'117,76''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
117	E11-120101-1303(РС295715)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,8'98,56''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
118	П2 Полы*
119	E11-460401-0801'98,56.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
120	П2 Отделочные работы*
121	E12-120104-0501'98,56''Потолки. Зачистка от краски известковой'м^2*
122	E11-460201-0802'167,32+233,62''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
123	Р Овощехранилище*
124	П2 Полы*
125	E11-460401-0801'46,4.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
126	П2 Отделочные работы*
127	E12-120104-0501'46,4''Потолки. Зачистка от краски известковой'м^2*
128	E11-460201-0802'79,02''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
129	П2 Проемы*
130	E11-460401-1103'1,2.2,1.3''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
131	Р Демонтажные работы ЭОМ*
132	Ц13-080304-0204#К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'7+4''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм.Установка на стене'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	Е12-170101-0703'350+140''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
134	Е12-170101-0701'210+74''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
135	Е12-170101-0601'5740+1700''Кабель. Демонтаж'м*
136	Р Демонтажные работы ВН*
137	Е12-170101-0601'650+280+280''Кабель. Демонтаж'м*
138	Ц13-101001-0102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) К=0,4'22+1+15+1+15+1''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
139	Р Демонтажные работы ПС*
140	Е12-170101-0601'630+370+350''Кабель. Демонтаж'м*
141	Ц13-100701-0701(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) К=0,4'120+1+5+74+1+978+1+9''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
142	Р Демонтажные работы ВК*
143	Е12-150101-0102'115+30+30''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
144	Е12-150101-0101'41+50+11010+25+10+10+35+20+55+15+40''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
145	Е12-160101-2401'8+6+6''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
146	Е12-150101-0301'2+8+39+4+5+24+4+5+24+39+10+15''Кран водоразборный. Снятие'шт. арматуры*
147	Е12-150101-0317'1+1+1''Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие'шт. арматуры*
148	Е12-150101-0307'31+5+5''Смеситель. Снятие'шт. арматуры*
149	Е12-150101-0401'34+5+7''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
150	Е12-150101-0311'16+6+7''Колонка водогрейная. Снятие'шт. арматуры*
151	Е12-150101-0202'30+25+40''Трубопроводы канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
152	Е12-150101-0201'165+10+10''Трубопроводы канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
153	Е12-150101-0402'2+5+7''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
154	Е12-150101-0404'2+5+5''Паддон. Демонтаж'прибор*
155	П2 Демонтажные работы ОВ*
156	Е12-150102-0301'250+180+80+300+90+106''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
157	Е12-150102-0303'200+130+100+1700+36''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
158	Е12-150102-0801'1650+1880''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
159	Е12-150101-0301'50+6+6+12+60+8+4+16''Кран. Снятие'шт. арматуры*
160	Р Демонтажные работы ГП*
161	Е11-010105-0802'1426''Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта недобора*
162	Е11-010203-0102'3316''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
163	Е12-180101-1302'547''Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка с помощью молотков отбойных пневматических'м^2*
164	Е12-180101-1221'547''Основания песчаные (гравийно-песчаные) толщиной до 20 см. Разборка механизированным способом'м^2 покрытия*
165	Е12-180101-1401'760''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*
166	Е11-460401-0801'672.0,15''Отмостка бетонная. Разборка'м^3*
167	Е12-070101-0205'830''Покрытие из искуственной травы. Разборка покрытия'м^2*
168	Е11-090604-0105(П-1109005)(РС295605)'0,480+15,400''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5't конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	E11-460401-0801'14,13''Площадка ТБО. Разборка'м^3*
170	E11-090403-0301(П-1109005)(РС295605)'0,34''Ворота с калиткой. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
171	E12-070101-0205'906''Покрытие воркауд площадки. Разборка покрытия'м^2*
172	E11-090302-0112(П-1109005)(РС295605)'0,160+0,760''Стойки опорные для пролетов до 24 м/Ворота/Инвентарь/. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
173	С3414-104-0501'400,120363''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
174	С3412-102-0110'400,120363.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
175	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

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

на Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	80989,952	тыс.тенге
Сметная заработная плата	40854,299	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	27,803	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы Гл.к										
		Кровля										
1	**Е12-080101-0204 1208-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**1390,28**		**394,52**	**1,69**	**548493**	**2350**	**--**	**393227**	**1017059**
		НР - 72%; СП - 8%				**392,83**	**--**	**546144**	**--**		**75339**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
1.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3048	423,757344	1289,00		546223				
1.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,006678	9,28429		253,00		2349			
2	**Е12-080101-0101 1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**м^2 кровли**	**1390,28**		**244,65**	**29,48**	**340132**	**40986**	**--**	**224363**	**609652**
		НР - 72%; СП - 8%				**215,17**	**8,97**	**299147**	**12471**		**45156**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
2.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1607	223,417996	1339,00		299157				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	6,8124							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004876	6,779005		6045,00		40979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	6,779005		1840,00		12473			
3	**Е12-080101-0103 1208-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен**	**м² кровли**	**1390,28**		**425,33**	**26,91**	**591328**	**37412**	**--**	**407018**	**1078218**
		НР - 72%; СП - 8%				**398,42**	**8,19**	**553915**	**11386**		**79872**	
	261-107-0831	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т									
3.1	20524 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,287	399,01036	1388,00		553826				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	6,2563							
3.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004452	6,189527		6045,00		37416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	6,189527		1840,00		11389			
4	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/30 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**1053,65**		**393,34**	**122,71**	**414443**	**129294**	**--**	**292230**	**763212**
		НР - 92%; СП - 8%				**270,63**	**30,84**	**285149**	**32495**		**56539**	
4.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21	221,2665	1289,00		285213				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	17,7013							
4.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,02039	21,484345		162,00		3480			
4.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005875	6,190404		8087,00		50062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005875	6,190404		1840,00		11390			
4.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010886	11,470455		6604,00		75751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010886	11,470455		1840,00		21106			
5	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м² утепляемого покрытия**	**1053,65**		**518,10**	**44,90**	**545896**	**47309**	**--**	**469285**	**1096397**
		НР - 92%; СП - 8%				**473,20**	**10,92**	**498587**	**11506**		**81215**	
	261-105-0132	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²									
5.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2611	275,108015	1812,00		498496				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	5,6897							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002268	2,389678		8087,00		19325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,389678		1840,00		4397			
5.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011923	12,56288		926,00		11633			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001296	1,36553		6390,00		8726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,36553		2629,00		3590			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001814	1,911743		3990,00		7628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	1,911743		1840,00		3518			
6	**Е12-030101-0201 1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены из кирпича простые/Парапед/. Разборка каменной кладки** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м^3 кладки**	**55,3**		**35176,78** **28166,84**	**7009,94** **3127,68**	**1945276** **1557626**	**387650** **172961**	**--**	**1246022** **255304**	**3446602**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
6.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,5155	1245,10715	1251,00		1557629				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6271	89,9786							
6.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,4575	80,59975		3932,00		316918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4575	80,59975		1840,00		148304			
6.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	9,37888		6390,00		59931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	9,37888		2629,00		24657			
6.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,915	161,1995		67,00		10800			
		Полы 1-этаж										
7	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%; Формула объема = 31,12.0,1*	**м^3**	**3,112**		**24260,02** **14062,36**	**10197,66** **4491,07**	**75497** **43762**	**31735** **13976**	**--**	**48500** **9920**	**133917**
7.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	25,879392	1691,00		43762				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	7,5958							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	7,59577		4044,00		30717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	7,59577		1840,00		13976			
7.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	15,191539		67,00		1018			
8	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м^2**	**156,09**		**158,91** **155,63**	**3,28** **2,12**	**24804** **24292**	**512** **331**	**--**	**17729** **3403**	**45935**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
8.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1207	18,840063	1289,00		24285				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,2185							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,215092		2383,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,215092		1540,00		331			
9	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**104,16**		**51,52** **51,52**	**--** **--**	**5366** **5366**	**--** **--**	**--**	**3863** **738**	**9968**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
9.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	4,1664	1289,00		5370				
10	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**224,19**		**1176,93**	**36,37**	**263856**	**8154**	**--**	**187900**	**487896**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1140,56**	**23,51**	**255702**	**5271**		**36139**	
		Формула объема = 39,03+185,16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
10.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7406	166,035114	1540,00		255694				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	3,4301							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	3,422036		2383,00		8155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015264	3,422036		1540,00		5270			
11	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**137,31**		**195,11**	**--**	**26791**	**--**	**--**	**19289**	**49767**
		НР - 72%; СП - 8%;				**195,11**	**--**	**26791**	**--**		**3687**	
		Формула объема = 36,52+100,79										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
11.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	20,788734	1289,00		26797				
12	**Е12-070101-0201 1207-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м^2**	**461,33**		**480,81**	**21,72**	**221812**	**10020**	**--**	**157152**	**409283**
		НР - 72%; СП - 8%				**459,09**	**14,04**	**211792**	**6477**		**30319**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
12.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3562	164,325746	1289,00		211816				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	4,1981							
12.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009116	4,205484		2383,00		10022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009116	4,205484		1540,00		6476			
13	**Е12-070101-0102 1207-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м^2**	**461,33**		**104,80**	**--**	**48347**	**--**	**--**	**34812**	**89811**
		НР - 72%; СП - 8%				**104,80**	**--**	**48347**	**--**		**6652**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
13.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0813	37,506129	1289,00		48345				
14	**Е12-070101-0101 1207-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги**	**м^2**	**461,33**		**194,84**	**--**	**89886**	**--**	**--**	**64715**	**166970**
		НР - 72%; СП - 8%				**194,84**	**--**	**89886**	**--**		**12368**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
14.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1512	69,753096	1289,00		89912				
15	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**234,92**		**51,52**	**--**	**12103**	**--**	**--**	**8713**	**22482**
		НР - 72%; СП - 8%				**51,52**	**--**	**12103**	**--**		**1666**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
15.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	9,3968	1289,00		12112				
16	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**164**		**1176,93**	**36,37**	**193017**	**5965**	**--**	**137453**	**356907**
		НР - 72%; СП - 8%				**1140,56**	**23,51**	**187052**	**3856**		**26437**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
16.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7406	121,4584	1540,00		187046				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	2,5092							
16.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	2,503296		2383,00		5965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015264	2,503296		1540,00		3855			
17	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка**	**м^3**	**3,28**		**24260,02**	**10197,66**	**79573**	**33449**	**--**	**51118**	**141147**
		НР - 84%; СП - 8%;				**14062,36**	**4491,07**	**46125**	**14731**		**10455**	
		Формула объема = 164.0,02										
17.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	27,27648	1691,00		46125				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	8,0058							
17.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	8,005824		4044,00		32376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	8,005824		1840,00		14731			
17.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	16,011648		67,00		1073			
18	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**148,52**		**195,11**	**--**	**28978**	**--**	**--**	**20864**	**53830**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,11**	**--**	**28978**	**--**		**3988**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
18.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	22,485928	1289,00		28984				
		Полы 2-этаж										
19	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**727,15**		**158,91**	**3,28**	**115551**	**2385**	**--**	**82590**	**213993**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**155,63**	**2,12**	**113166**	**1542**		**15852**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
19.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1207	87,767005	1289,00		113132				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,018							
19.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	1,002013		2383,00		2388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	1,002013		1540,00		1543			
20	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж**	**м^2 стяжки**	**727,15**		**422,91**	**26,31**	**307519**	**19132**	**--**	**282207**	**636903**
		НР - 94%; СП - 8%				**396,60**	**16,27**	**288388**	**11831**		**47177**	
20.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2962	215,38183	1339,00		288396				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	7,7078							
20.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010566	7,683358		2383,00		18309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010566	7,683358		1540,00		11832			
20.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,075462	54,872484		15,00		823			
21	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**433,62**		**51,52**	**--**	**22340**	**--**	**--**	**16083**	**41497**
		НР - 72%; СП - 8%				**51,52**	**--**	**22340**	**--**		**3074**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
21.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	17,3448	1289,00		22357				
22	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**14**		**1176,93**	**36,37**	**16477**	**509**	**--**	**11734**	**30468**
		НР - 72%; СП - 8%				**1140,56**	**23,51**	**15968**	**329**		**2257**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
22.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7406	10,3684	1540,00		15967				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,2142							
22.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	0,213696		2383,00		509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015264	0,213696		1540,00		329			
23	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**18,4**		**51,52**	**--**	**948**	**--**	**--**	**682**	**1761**
		НР - 72%; СП - 8%				**51,52**	**--**	**948**	**--**		**130**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
23.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	0,736	1289,00		949				
24	**Е12-070101-0201 1207-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м^2**	**16,27**		**480,81**	**21,72**	**7823**	**353**	**--**	**5542**	**14435**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**459,09**	**14,04**	**7469**	**228**		**1069**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
24.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3562	5,795374	1289,00		7470				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	0,1481							
24.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009116	0,148317		2383,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009116	0,148317		1540,00		228			
25	**Е12-070101-0102 1207-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**$м^2$**	**16,27**		**104,80**	**--**	**1705**	**--**	**--**	**1228**	**3167**
		НР - 72%; СП - 8%				**104,80**	**--**	**1705**	**--**		**235**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
25.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0813	1,322751	1289,00		1705				
26	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**28,52**		**51,52**	**--**	**1469**	**--**	**--**	**1058**	**2729**
		НР - 72%; СП - 8%				**51,52**	**--**	**1469**	**--**		**202**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
26.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	1,1408	1289,00		1470				
27	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж**	**$м^2$ стяжки**	**154,4**		**422,91**	**26,31**	**65297**	**4062**	**--**	**59923**	**135237**
		НР - 94%; СП - 8%				**396,60**	**16,27**	**61235**	**2512**		**10017**	
27.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2962	45,73328	1339,00		61237				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,6366							
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010566	1,631452		2383,00		3888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010566	1,631452		1540,00		2512			
27.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,075462	11,651395		15,00		175			
		Проемы										
28	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение дверных и воротных проемов. Разборка**	**$м^2$**	**114,45**		**1565,57**	**199,20**	**179179**	**22798**	**--**	**143735**	**348748**
		НР - 84%; СП - 8%;				**1366,37**	**128,73**	**156381**	**14733**		**25834**	
		Формула объема = 2,5.2,1+1,3.2,1.2+1,2.2,1.2+0,9.2,1.3+0,9.2,1.35+1,2.2,1.7+0,7.2,1.3+1,5.2,1+0,8.2,1										
28.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,9844	112,66458	1388,00		156378				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	9,568							
28.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	9,567104		2383,00		22798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	9,567104		1540,00		14733			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**Е11-460401-1102 1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение оконных проемов. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема =* *2,2.2.81+0,9.2.1+1,2.2.6+1,4.2.1+1,9.1,2.1+5,9.2,3.1*	**м²**	**391,25**		**2470,85** **2271,65**	**199,20** **128,73**	**966720** **888783**	**77937** **50366**	**--**	**788885** **140447**	**1896052**
29.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,6366	640,31975	1388,00		888764				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	32,7085							
29.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	32,70537		2383,00		77937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	32,70537		1540,00		50366			
30	**Е11-460401-1102 1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Витраж. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,5.2,6*	**м²**	**6,5**		**2470,85** **2271,65**	**199,20** **128,73**	**16061** **14766**	**1295** **837**	**--**	**13106** **2333**	**31500**
30.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,6366	10,6379	1388,00		14765				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	0,5434							
30.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	0,543348		2383,00		1295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	0,543348		1540,00		837			
		Отделочные работы										
31	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Зачистка от краски известковой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м²**	**1948,55**		**243,21** **243,21**	**--** **--**	**473907** **473907**	**--** **--**	**--**	**341211** **65218**	**880336**
31.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	367,691385	1289,00		473954				
32	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Зачистка от краски известковой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м²**	**1097,97**		**243,21** **243,21**	**--** **--**	**267037** **267037**	**--** **--**	**--**	**192266** **36749**	**496052**
32.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	207,186939	1289,00		267064				
33	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** *НР - 84%; СП - 8%*	**м²**	**2530,8**		**317,68** **317,68**	**--** **--**	**803985** **803985**	**--** **--**	**--**	**675344** **118340**	**1597669**
33.1	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	0,2465	623,8422	1289,00		804133				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,2616**		**64030,71**	**22868,17**	**16750**	**5982**	**2038**	**7604**	**26303**
		НР - 69%; СП - 8%;				**33371,87**	**8755,63**	**8730**	**2290**		**1948**	
		Формула объема = 261,6.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
34.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	4,899036	1782,00		8730				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,966	1,0375							
34.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	1,698841		78,00		133			
34.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,170082		27,00		5			
34.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	0,963138		5538,00		5334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,68172	0,963138		2199,00		2118			
34.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,013053		13843,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049896	0,013053		3141,00		41			
34.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,057353		32,00		2			
34.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,07713		13,00		1			
34.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,023732		6390,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,023732		2629,00		62			
34.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,037576		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,037576		1840,00		69			
34.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	0,332253		79,00		26			
34.12	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	0,015	0,003924	93,00				0		
34.13	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	0,00935	0,002446	5414,00				13		
34.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000131	965674,00				126		
34.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000515	0,000135	139141,00				19		
34.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067	0,001753	813201,00				1425		
34.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,685	0,179196	289,00				52		
34.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,205	0,053628	149,00				8		
34.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000013	2453940,00				32		
34.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000523	289955,00				152		
34.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000041	467116,00				19		
34.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000078	623062,00				49		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,000254	558744,00				142		
34.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,001308	659,00				1		
35	**Е12-030101-0201 1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 20.0,12* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^3$ кладки**	**2,4**		**35176,78** **28166,84**	**7009,94** **3127,68**	**84424** **67600**	**16823** **7506**	**--**	**54077** **11080**	**149581**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
35.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,5155	54,0372	1251,00		67601				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6271	3,905							
35.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4575	3,498		3932,00		13754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4575	3,498		1840,00		6436			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	0,40704		6390,00		2601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	0,40704		2629,00		1070			
35.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,915	6,996		67,00		469			
36	**Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 380,73.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,38073**		**23051,22** **6328,81**	**11249,32** **3660,34**	**8776** **2410**	**4283** **1394**	**2083**	**2624** **912**	**12312**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8102	1,450657	1661,00		2410				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6708	0,6361							
36.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06804	0,025905		78,00		2			
36.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,66528	0,253292		6764,00		1713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66528	0,253292		2199,00		557			
36.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7182	0,27344		7229,00		1977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7182	0,27344		2199,00		601			
36.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1134	0,043175		6390,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1134	0,043175		2629,00		114			
36.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17388	0,066201		3990,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17388	0,066201		1840,00		122			
36.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,69344	0,644743		79,00		51			
36.9	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	0,015	0,005711	93,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.10	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	0,00935	0,00356	5414,00				19		
36.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0025	0,000952	965674,00				919		
36.12	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	$м^3$	0,000515	0,000196	139141,00				27		
36.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,000761	813201,00				619		
36.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,975	0,371212	289,00				107		
36.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,295	0,112315	149,00				17		
36.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000019	2453940,00				47		
36.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,000076	278998,00				21		
36.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000059	467116,00				28		
36.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000114	623062,00				71		
36.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,000369	558744,00				206		
36.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,001904	659,00				1		
37	**Е12-080101-0204 1208-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов /Навес/. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**51,17**		**394,52**	**1,69**	**20188**	**86**	**--**	**14473**	**37434**
		НР - 72%; СП - 8%				**392,83**	**--**	**20101**	**--**		**2773**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
37.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3048	15,596616	1289,00		20104				
37.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,006678	0,341713		253,00		86			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8831754**	**890481**	**4121**	**6478625**	**16535230**
								7937152	**379029**	**--**	**1224844**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8806228**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8301357**			
		Накладные расходы	Тенге					**6468397**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1221984**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16496609**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8301357**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**25526**				
	Материалы		Тенге					**4122**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14824**			
		Накладные расходы	Тенге					**10228**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2860**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**38614**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14824**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**16535223**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8316181**			

РАЗДЕЛ 2. Спальный корпус (М)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Кровля										
38	**Е12-080101-0204 1208-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**м² кровли**	**685**		**394,52**	**1,69**	**270246**	**1158**	**--**	**193745**	**501112**
		НР - 72%; СП - 8%				**392,83**	**--**	**269089**	**--**		**37120**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
38.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3048	208,788	1289,00		269128				
38.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,006678	4,57443		253,00		1157			
39	**Е12-080101-0101 1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**м² кровли**	**685**		**244,65**	**29,48**	**167585**	**20193**	**--**	**110545**	**300379**
		НР - 72%; СП - 8%				**215,17**	**8,97**	**147391**	**6144**		**22249**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
39.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1607	110,0795	1339,00		147396				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	3,3565							
39.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004876	3,34006		6045,00		20191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	3,34006		1840,00		6146			
40	**Е12-080101-0103 1208-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен**	**м² кровли**	**685**		**425,33**	**26,91**	**291351**	**18433**	**--**	**200541**	**531245**
		НР - 72%; СП - 8%				**398,42**	**8,19**	**272918**	**5610**		**39353**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
40.1	20524 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,287	196,595	1388,00		272874				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	3,0825							
40.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004452	3,04962		6045,00		18435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	3,04962		1840,00		5611			
41	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/30 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**484,07**		**393,34**	**122,71**	**190404**	**59401**	**--**	**134257**	**350636**
		НР - 92%; СП - 8%				**270,63**	**30,84**	**131004**	**14929**		**25975**	
41.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21	101,6547	1289,00		131033				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	8,1324							
41.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,02039	9,870381		162,00		1599			
41.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005875	2,844008		8087,00		22999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005875	2,844008		1840,00		5233			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010886	5,26978		6604,00		34802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010886	5,26978		1840,00		9696			
42	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** *НР - 92%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0132 Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	**м^2 утепляемого покрытия** м^2	**484,07**		**518,10** **473,20**	**44,90** **10,92**	**250797** **229062**	**21735** **5286**	**--**	**215600** **37312**	**503709**
42.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2611	126,390677	1812,00		229020				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	2,614							
42.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002268	1,097871		8087,00		8878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,097871		1840,00		2020			
42.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011923	5,771663		926,00		5345			
42.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001296	0,627355		6390,00		4009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,627355		2629,00		1649			
42.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001814	0,878297		3990,00		3504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	0,878297		1840,00		1616			
		Полы 1-этаж										
43	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 49,18.0,1*	**м^3**	**4,918**		**24260,02** **14062,36**	**10197,66** **4491,07**	**119311** **69159**	**50152** **22087**	**--**	**76646** **15677**	**211634**
43.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	40,898088	1691,00		69159				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	12,0039							
43.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	12,003854		4044,00		48544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	12,003854		1840,00		22087			
43.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	24,007709		67,00		1609			
44	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-107-0831 Мусор строительный	**м^2** т	**164,94**		**158,91** **155,63**	**3,28** **2,12**	**26211** **25670**	**541** **350**	**--**	**18734** **3596**	**48541**
44.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1207	19,908258	1289,00		25662				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,2309							
44.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,227287		2383,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,227287		1540,00		350			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 164,9.0,0764*	**м^3**	**12,59836**		**24260,02** **14062,36**	**10197,66** **4491,07**	**305636** **177163**	**128474** **56580**	**--**	**196344** **40158**	**542138**
45.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	104,767962	1691,00		177163				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	30,7501							
45.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	30,750077		4044,00		124353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	30,750077		1840,00		56580			
45.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	61,500154		67,00		4121			
46	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-107-0831 Мусор строительный	**м** т	**143,58**		**51,52** **51,52**	**--** **--**	**7397** **7397**	**--** **--**	**--**	**5325** **1018**	**13740**
46.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	5,7432	1289,00		7403				
47	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-107-0831 Мусор строительный	**м^2** т	**31,34**		**1176,93** **1140,56**	**36,37** **23,51**	**36885** **35745**	**1140** **737**	**--**	**26267** **5052**	**68204**
47.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7406	23,210404	1540,00		35744				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,4795							
47.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	0,478374		2383,00		1140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015264	0,478374		1540,00		737			
48	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-107-0831 Мусор строительный	**м** т	**35,6**		**195,11** **195,11**	**--** **--**	**6946** **6946**	**--** **--**	**--**	**5001** **956**	**12903**
48.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	5,38984	1289,00		6948				
49	**Е12-070101-0201 1207-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы дощатые. Разборка покрытия** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-107-0831 Мусор строительный	**м^2** т	**205,9**		**480,81** **459,09**	**21,72** **14,04**	**98999** **94527**	**4472** **2891**	**--**	**70140** **13532**	**182671**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3562	73,34158	1289,00		94537				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	1,8737							
49.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009116	1,876984		2383,00		4473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009116	1,876984		1540,00		2891			
50	**Е12-070101-0102 1207-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**205,9**		**104,80**	**--**	**21578**	**--**	**--**	**15537**	**40084**
		НР - 72%; СП - 8%				**104,80**	**--**	**21578**	**--**		**2969**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
50.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0813	16,73967	1289,00		21577				
51	**Е12-070101-0101 1207-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги**	**м²**	**205,9**		**194,84**	**--**	**40118**	**--**	**--**	**28884**	**74522**
		НР - 72%; СП - 8%				**194,84**	**--**	**40118**	**--**		**5520**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
51.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1512	31,13208	1289,00		40129				
52	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**162,86**		**51,52**	**--**	**8391**	**--**	**--**	**6040**	**15586**
		НР - 72%; СП - 8%				**51,52**	**--**	**8391**	**--**		**1155**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
52.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	6,5144	1289,00		8397				
		Полы 2-этаж										
53	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**395,76**		**158,91**	**3,28**	**62890**	**1298**	**--**	**44950**	**116468**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,63**	**2,12**	**61592**	**839**		**8628**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
53.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1207	47,768232	1289,00		61573				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,5541							
53.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,545357		2383,00		1300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,545357		1540,00		840			
54	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж**	**м² стяжки**	**395,76**		**422,91**	**26,31**	**167371**	**10412**	**--**	**153594**	**346642**
		НР - 94%; СП - 8%				**396,60**	**16,27**	**156958**	**6439**		**25677**	
54.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2962	117,224112	1339,00		156963				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	4,1951							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010566	4,181758		2383,00		9965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010566	4,181758		1540,00		6440			
54.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,075462	29,864999		15,00		448			
55	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**261,8**		**51,52**	**--**	**13488**	**--**	**--**	**9710**	**25054**
		НР - 72%; СП - 8%				**51,52**	**--**	**13488**	**--**		**1856**	
	261-107-0831	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный	т									
55.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	10,472	1289,00		13498				
56	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж**	**$м^2$ стяжки**	**53,79**		**422,91**	**26,31**	**22748**	**1415**	**--**	**20876**	**47114**
		НР - 94%; СП - 8%				**396,60**	**16,27**	**21333**	**875**		**3490**	
56.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2962	15,932598	1339,00		21334				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,5702							
56.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010566	0,568367		2383,00		1354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010566	0,568367		1540,00		875			
56.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,075462	4,059122		15,00		61			
57	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка**	**$м^3$**	**1,6137**		**24260,02**	**10197,66**	**39148**	**16456**	**--**	**25149**	**69441**
		НР - 84%; СП - 8%; Формула объема = 53,79.0,03				**14062,36**	**4491,07**	**22692**	**7247**		**5144**	
57.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	13,419529	1691,00		22692				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	3,9387							
57.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4408	3,938719		4044,00		15928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	3,938719		1840,00		7247			
57.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	7,877438		67,00		528			
		Проемы										
58	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**$м^2$**	**93,03**		**1565,57**	**199,20**	**145645**	**18532**	**--**	**116835**	**283478**
		НР - 84%; СП - 8%; Формула объема = 1,2.2,1+0,9.2,1.5+1,2.2,1.4+2.2,1+0,9.2,1.29+0,7.2,1+0,7.1,5.10				**1366,37**	**128,73**	**127113**	**11976**		**20999**	
58.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,9844	91,578732	1388,00		127111				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	7,7773							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	7,776564		2383,00		18532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	7,776564		1540,00		11976			
59	**Е11-460401-1102 1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение оконных проемов. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2.1,5.35+0,9.1,5.2+1,5.1,5.12+1,4.1,5*	**м^2**	**136,8**		**2470,85** **2271,65**	**199,20** **128,73**	**338012** **310762**	**27250** **17610**	**--**	**275833** **49107**	**662952**
59.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,6366	223,88688	1388,00		310755				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	11,4365							
59.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	11,435386		2383,00		27251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	11,435386		1540,00		17610			
		Отделочные работы										
60	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Зачистка от краски известковой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2**	**900,91**		**243,21** **243,21**	**--** **--**	**219110** **219110**	**--** **--**	**--**	**157758** **30153**	**407022**
60.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	170,001717	1289,00		219132				
61	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Зачистка от краски известковой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2**	**489,36**		**243,21** **243,21**	**--** **--**	**119017** **119017**	**--** **--**	**--**	**85692** **16379**	**221088**
61.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	92,342232	1289,00		119029				
62	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** *НР - 84%; СП - 8%*	**м^2**	**1143,88**		**317,68** **317,68**	**--** **--**	**363388** **363388**	**--** **--**	**--**	**305244** **53488**	**722120**
62.1	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	0,2465	281,96642	1289,00		363455				
63	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 300.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные	**т конструкций** т	**0,3**		**64030,71** **33371,87**	**22868,17** **8755,63**	**19209** **10012**	**6861** **2627**	**2336**	**8720** **2234**	**30164**
63.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	5,61816	1782,00		10012				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,966	1,1898							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	1,948212		78,00		152			
63.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,195048		27,00		5			
63.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	1,104516		5538,00		6117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,68172	1,104516		2199,00		2429			
63.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,014969		13843,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049896	0,014969		3141,00		47			
63.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,065772		32,00		2			
63.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,088452		13,00		1			
63.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,027216		6390,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,027216		2629,00		72			
63.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,043092		3990,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,043092		1840,00		79			
63.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	0,381024		79,00		30			
63.12	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	0,015	0,0045	93,00				0		
63.13	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	0,00935	0,002805	5414,00				15		
63.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,00015	965674,00				145		
63.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000515	0,000155	139141,00				21		
63.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067	0,00201	813201,00				1635		
63.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,685	0,2055	289,00				59		
63.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,205	0,0615	149,00				9		
63.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000015	2453940,00				37		
63.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,0006	289955,00				174		
63.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000046	467116,00				22		
63.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00009	623062,00				56		
63.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,000291	558744,00				163		
63.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0015	659,00				1		
64	**Е12-030101-0201 1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 50.0,12* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^3$ кладки**	**6**		**35176,78** **28166,84**	**7009,94** **3127,68**	**211061** **169001**	**42060** **18766**	**--**	**135192** **27700**	**373954**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
64.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,5155	135,093	1251,00		169001				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6271	9,7626							
64.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4575	8,745		3932,00		34385			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4575	8,745		1840,00		16091			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	1,0176		6390,00		6502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	1,0176		2629,00		2675			
64.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,915	17,49		67,00		1172			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3562942**	**429983**	**2336**	**2643159**	**6702601**
								3130624	**180993**	**--**	**496497**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3543733**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3298978**			
		Накладные расходы	Тенге					**2634439**				
		Сметная прибыль	Тенге					**494263**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6672435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2372**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3298978**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**19209**				
	Материалы		Тенге					**2337**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12639**			
		Накладные расходы	Тенге					**8720**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2234**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**30163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12639**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**6702598**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2379**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3311617**			
		РАЗДЕЛ 3. Спальный корпус (Ж)										
		Кровля										
65	**Е12-080101-0204 1208-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**685**		**394,52**	**1,69**	**270246**	**1158**	**--**	**193745**	**501112**
		НР - 72%; СП - 8%				**392,83**	**--**	**269089**	**--**		**37120**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
65.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3048	208,788	1289,00		269128				
65.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,006678	4,57443		253,00		1157			
66	**Е12-080101-0101 1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**м^2 кровли**	**685**		**244,65**	**29,48**	**167585**	**20193**	**--**	**110545**	**300379**
		НР - 72%; СП - 8%				**215,17**	**8,97**	**147391**	**6144**		**22249**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
66.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1607	110,0795	1339,00		147396				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	3,3565							
66.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004876	3,34006		6045,00		20191			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	3,34006		1840,00		6146			
67	**Е12-080101-0103 1208-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен**	**м² кровли**	**685**		**425,33**	**26,91**	**291351**	**18433**	**--**	**200541**	**531245**
		НР - 72%; СП - 8%				**398,42**	**8,19**	**272918**	**5610**		**39353**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
67.1	20524 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,287	196,595	1388,00		272874				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	3,0825							
67.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004452	3,04962		6045,00		18435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	3,04962		1840,00		5611			
68	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/30 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**484,07**		**393,34**	**122,71**	**190404**	**59401**	**--**	**134257**	**350636**
		НР - 92%; СП - 8%				**270,63**	**30,84**	**131004**	**14929**		**25975**	
68.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21	101,6547	1289,00		131033				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	8,1324							
68.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,02039	9,870381		162,00		1599			
68.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005875	2,844008		8087,00		22999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005875	2,844008		1840,00		5233			
68.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010886	5,26978		6604,00		34802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010886	5,26978		1840,00		9696			
69	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м² утепляемого покрытия**	**484,07**		**518,10**	**44,90**	**250797**	**21735**	**--**	**215600**	**503709**
		НР - 92%; СП - 8%				**473,20**	**10,92**	**229062**	**5286**		**37312**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²									
69.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2611	126,390677	1812,00		229020				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	2,614							
69.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002268	1,097871		8087,00		8878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,097871		1840,00		2020			
69.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011923	5,771663		926,00		5345			
69.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001296	0,627355		6390,00		4009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,627355		2629,00		1649			
69.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001814	0,878297		3990,00		3504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	0,878297		1840,00		1616			
		Полы 1-этаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 30,40.0,1*	**м^3**	**3,04**		**24260,02** **14062,36**	**10197,66** **4491,07**	**73750** **42750**	**31001** **13653**	**--**	**47378** **9690**	**130818**
70.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	25,28064	1691,00		42750				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	7,42							
70.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	7,420032		4044,00		30007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	7,420032		1840,00		13653			
70.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	14,840064		67,00		994			
71	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м^2**	**165,95**		**158,91** **155,63**	**3,28** **2,12**	**26371** **25827**	**545** **352**	**--**	**18849** **3618**	**48837**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
71.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1207	20,030165	1289,00		25819				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,2323							
71.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,228679		2383,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,228679		1540,00		352			
72	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 165,95.0,0764*	**м^3**	**12,67858**		**24260,02** **14062,36**	**10197,66** **4491,07**	**307583** **178291**	**129291** **56940**	**--**	**197594** **40414**	**545591**
72.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	105,435071	1691,00		178291				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	30,9459							
72.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	30,945878		4044,00		125145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	30,945878		1840,00		56940			
72.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	61,891756		67,00		4147			
73	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м**	**170,06**		**51,52** **51,52**	**--** **--**	**8761** **8761**	**--** **--**	**--**	**6308** **1206**	**16274**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
73.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	6,8024	1289,00		8768				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**99,94**		**1176,93**	**36,37**	**117622**	**3635**	**--**	**83763**	**217495**
		НР - 72%; СП - 8%				**1140,56**	**23,51**	**113988**	**2350**		**16110**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
74.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7406	74,015564	1540,00		113984				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	1,5291							
74.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	1,525484		2383,00		3635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015264	1,525484		1540,00		2349			
75	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**95,28**		**195,11**	**--**	**18590**	**--**	**--**	**13385**	**34533**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,11**	**--**	**18590**	**--**		**2558**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
75.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	14,425392	1289,00		18594				
76	**Е12-070101-0201 1207-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м²**	**36,66**		**480,81**	**21,72**	**17626**	**797**	**--**	**12488**	**32524**
		НР - 72%; СП - 8%				**459,09**	**14,04**	**16830**	**515**		**2409**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
76.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3562	13,058292	1289,00		16832				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	0,3336							
76.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009116	0,334193		2383,00		796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009116	0,334193		1540,00		515			
77	**Е12-070101-0102 1207-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**36,66**		**104,80**	**--**	**3842**	**--**	**--**	**2766**	**7137**
		НР - 72%; СП - 8%				**104,80**	**--**	**3842**	**--**		**529**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
77.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0813	2,980458	1289,00		3842				
78	**Е12-070101-0101 1207-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги**	**м²**	**36,66**		**194,84**	**--**	**7143**	**--**	**--**	**5143**	**13269**
		НР - 72%; СП - 8%				**194,84**	**--**	**7143**	**--**		**983**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
78.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1512	5,542992	1289,00		7145				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**24,58**		**51,52**	**--**	**1266**	**--**	**--**	**912**	**2352**
		НР - 72%; СП - 8%				**51,52**	**--**	**1266**	**--**		**174**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
79.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	0,9832	1289,00		1267				
	Полы 2-этаж											
80	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**395,76**		**158,91**	**3,28**	**62890**	**1298**	**--**	**44950**	**116468**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,63**	**2,12**	**61592**	**839**		**8628**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
80.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1207	47,768232	1289,00		61573				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,5541							
80.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,545357		2383,00		1300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,545357		1540,00		840			
81	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж**	**м² стяжки**	**395,76**		**422,91**	**26,31**	**167371**	**10412**	**--**	**153594**	**346642**
		НР - 94%; СП - 8%				**396,60**	**16,27**	**156958**	**6439**		**25677**	
81.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2962	117,224112	1339,00		156963				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	4,1951							
81.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010566	4,181758		2383,00		9965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010566	4,181758		1540,00		6440			
81.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,075462	29,864999		15,00		448			
82	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**261**		**51,52**	**--**	**13447**	**--**	**--**	**9680**	**24978**
		НР - 72%; СП - 8%				**51,52**	**--**	**13447**	**--**		**1850**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
82.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	10,44	1289,00		13457				
83	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж**	**м² стяжки**	**53,79**		**422,91**	**26,31**	**22748**	**1415**	**--**	**20876**	**47114**
		НР - 94%; СП - 8%				**396,60**	**16,27**	**21333**	**875**		**3490**	
83.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2962	15,932598	1339,00		21334				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,5702							
83.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010566	0,568367		2383,00		1354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010566	0,568367		1540,00		875			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,075462	4,059122		15,00		61			
		Проемы										
84	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,2.2,1+0,9.2,1.5+1,2.2,1.4+0,9.2,1.28+2,3.2,1+0,7.2,1+0,7.1,5.10*	**м²**	**91,77**		**1565,57** **1366,37**	**199,20** **128,73**	**143672** **125392**	**18281** **11814**	**--**	**115252** **20714**	**279638**
84.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,9844	90,338388	1388,00		125390				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	7,672							
84.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	7,671238		2383,00		18281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	7,671238		1540,00		11814			
85	**Е11-460401-1102 1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение оконных проемов. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2.1,5.34+1,5.1,5.14+1,4.1,5.3+0,9.1,5.2*	**м²**	**142,5**		**2470,85** **2271,65**	**199,20** **128,73**	**352096** **323710**	**28386** **18344**	**--**	**287326** **51153**	**690575**
85.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,6366	233,2155	1388,00		323703				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	11,913							
85.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	11,91186		2383,00		28386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	11,91186		1540,00		18344			
		Отделочные работы										
86	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Зачистка от краски известковой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м²**	**900,91**		**243,21** **243,21**	**--** **--**	**219110** **219110**	**--** **--**	**--**	**157758** **30153**	**407022**
86.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	170,001717	1289,00		219132				
87	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Зачистка от краски известковой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м²**	**489,36**		**243,21** **243,21**	**--** **--**	**119017** **119017**	**--** **--**	**--**	**85692** **16379**	**221088**
87.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	92,342232	1289,00		119029				
88	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** *НР - 84%; СП - 8%*	**м²**	**1143,88**		**317,68** **317,68**	**--** **--**	**363388** **363388**	**--** **--**	**--**	**305244** **53488**	**722120**
88.1	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	0,2465	281,96642	1289,00		363455				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,3**		**64030,71**	**22868,17**	**19209**	**6861**	**2336**	**8720**	**30164**
		НР - 69%; СП - 8%;				**33371,87**	**8755,63**	**10012**	**2627**		**2234**	
		Формула объема = 300.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
89.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	5,61816	1782,00		10012				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,966	1,1898							
89.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	1,948212		78,00		152			
89.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,195048		27,00		5			
89.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	1,104516		5538,00		6117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,68172	1,104516		2199,00		2429			
89.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,014969		13843,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049896	0,014969		3141,00		47			
89.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,065772		32,00		2			
89.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,088452		13,00		1			
89.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,027216		6390,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,027216		2629,00		72			
89.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,043092		3990,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,043092		1840,00		79			
89.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	0,381024		79,00		30			
89.12	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	0,015	0,0045	93,00				0		
89.13	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	0,00935	0,002805	5414,00				15		
89.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,00015	965674,00				145		
89.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000515	0,000155	139141,00				21		
89.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067	0,00201	813201,00				1635		
89.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,685	0,2055	289,00				59		
89.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,205	0,0615	149,00				9		
89.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000015	2453940,00				37		
89.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,0006	289955,00				174		
89.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000046	467116,00				22		
89.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00009	623062,00				56		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,000291	558744,00				163		
89.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0015	659,00				1		
90	**Е12-030101-0201 1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**6**		**35176,78**	**7009,94**	**211061**	**42060**	**--**	**135192**	**373954**
		НР - 72%; СП - 8%;				**28166,84**	**3127,68**	**169001**	**18766**		**27700**	
		Формула объема = 50.0,12										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
90.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,5155	135,093	1251,00		169001				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6271	9,7626							
90.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4575	8,745		3932,00		34385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4575	8,745		1840,00		16091			
90.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	1,0176		6390,00		6502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	1,0176		2629,00		2675			
90.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,915	17,49		67,00		1172			
91	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная. Разборка**	**$м^3$**	**16,5**		**24260,02**	**10197,66**	**400290**	**168262**	**--**	**257151**	**710036**
		НР - 84%; СП - 8%;				**14062,36**	**4491,07**	**232029**	**74103**		**52595**	
		Формула объема = 110.0,15										
91.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	137,214	1691,00		232029				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	40,2732							
91.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4408	40,2732		4044,00		162865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	40,2732		1840,00		74103			
91.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	80,5464		67,00		5397			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3847236**	**563164**	**2336**	**2824709**	**7205710**
								3281741	**239586**	**--**	**533761**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3828027**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3508688**			
		Накладные расходы	Тенге					**2815989**				
		Сметная прибыль	Тенге					**531527**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7175543**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2475**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3508688**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**19209**				
	Материалы		Тенге					**2337**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12639**			
		Накладные расходы	Тенге					**8720**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2234**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**30163**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						12639			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					7205706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2482
		Сметная заработная плата	Тенге						3521327			
		РАЗДЕЛ 4. Гараж										
		Кровля										
92	Е12-080101-0204 1208-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**м² кровли**	**117,76**		**394,52** **392,83**	**1,69** **--**	**46459** **46260**	**199** **--**	**--**	**33307** **6381**	**86148**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
92.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3048	35,893248	1289,00		46266				
92.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,006678	0,786401		253,00		199			
93	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м² утепляемого покрытия**	**98,56**		**518,10** **473,20**	**44,90** **10,92**	**51064** **46639**	**4425** **1076**	**--**	**43898** **7597**	**102559**
		НР - 92%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²									
93.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2611	25,734016	1812,00		46630				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,5322							
93.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002268	0,223534		8087,00		1808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,223534		1840,00		411			
93.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011923	1,175151		926,00		1088			
93.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001296	0,127734		6390,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,127734		2629,00		336			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001814	0,178827		3990,00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	0,178827		1840,00		329			
		Полы										
94	Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка**	**м³**	**9,856**		**24260,02** **14062,36**	**10197,66** **4491,07**	**239107** **138599**	**100508** **44264**	**--**	**153605** **31417**	**424128**
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = 98,56.0,1*										
94.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	81,962496	1691,00		138599				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	24,0565							
94.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,4408	24,056525		4044,00		97285			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	24,056525		1840,00		44264			
94.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	48,11305		67,00		3224			
		Отделочные работы										
95	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Зачистка от краски известковой**	**м²**	**98,56**		**243,21**	**--**	**23971**	**--**	**--**	**17259**	**44529**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,21**	**--**	**23971**	**--**		**3299**	
95.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	18,598272	1289,00		23973				
96	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**400,94**		**317,68**	**--**	**127371**	**--**	**--**	**106991**	**253110**
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = 167,32+233,62*				**317,68**	**--**	**127371**	**--**		**18748**	
96.1	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	0,2465	98,83171	1289,00		127394				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**487972**	**105132**	**--**	**355060**	**910474**
								382840	**45340**	**--**	**67442**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**487972**				
	Всего заработная плата		Тенге						**428180**			
		Накладные расходы	Тенге					**355060**				
		Сметная прибыль	Тенге					**67442**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**910474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**287**
		Сметная заработная плата	Тенге						**428180**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**910474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**287**
		Сметная заработная плата	Тенге						**428180**			
		РАЗДЕЛ 5. Овощехранилище										
		Полы										
97	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка**	**м³**	**4,64**		**24260,02**	**10197,66**	**112566**	**47318**	**--**	**72314**	**199670**
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = 46,4.0,1*				**14062,36**	**4491,07**	**65249**	**20839**		**14790**	
97.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	38,58624	1691,00		65249				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	11,3253							
97.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,4408	11,325312		4044,00		45800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	11,325312		1840,00		20839			
97.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	22,650624		67,00		1518			
		Отделочные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Зачистка от краски известковой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м²**	**46,4**		**243,21** **243,21**	**--** **--**	**11285** **11285**	**--** **--**	**--**	**8125** **1553**	**20963**
98.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	8,75568	1289,00		11286				
99	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** *НР - 84%; СП - 8%*	**м²**	**79,02**		**317,68** **317,68**	**--** **--**	**25103** **25103**	**--** **--**	**--**	**21086** **3695**	**49884**
99.1	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	0,2465	19,47843	1289,00		25108				
		Проемы										
100	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%; Формула объема = 1,2.2,1.3*	**м²**	**7,56**		**1565,57** **1366,37**	**199,20** **128,73**	**11836** **10330**	**1506** **973**	**--**	**9494** **1706**	**23037**
100.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,9844	7,442064	1388,00		10330				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	0,632							
100.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	0,631956		2383,00		1506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	0,631956		1540,00		973			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**160790** **111967**	**48824** **21812**	**--** **--**	**111019** **21744**	**293554**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**160790**				
	Всего заработная плата		Тенге						**133779**			
		Накладные расходы	Тенге					**111019**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21744**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**293553**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**133779**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**293553**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**133779**			
		РАЗДЕЛ 6. Демонтажные работы ЭОМ										
101	**Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,4**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм.Установка на стене** *НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 7+4*	**шт.**	**11**		**3753,92** **2430,79**	**1323,13** **549,51**	**41293** **26739**	**14555** **6045**	**--**	**23604** **5192**	**70089**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	13,992	1911,00		26739				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2459	2,7049							
101.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4876	5,3636		96,00		515			
101.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12296	1,35256		6390,00		8643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12296	1,35256		2629,00		3556			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12296	1,35256		3990,00		5397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12296	1,35256		1840,00		2489			
102	**Е12-170101-0703 1217-0101-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 350+140*	**шт.**	**490**		**87,11** **86,35**	**0,76** **0,49**	**42684** **42312**	**372** **240**	**--**	**30635** **5865**	**79184**
102.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,067	32,83	1289,00		42318				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,147							
102.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000318	0,15582		2383,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,15582		1540,00		240			
103	**Е12-170101-0701 1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Выключатели и розетки. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 210+74*	**шт.**	**284**		**79,80** **79,80**	**--** **--**	**22663** **22663**	**--** **--**	**--**	**16319** **3118**	**42100**
103.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	17,5796	1289,00		22660				
104	**Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 5740+1700*	**м**	**7440**		**131,97** **131,72**	**0,25** **0,16**	**981857** **979997**	**1860** **1190**	**--**	**706428** **135036**	**1823321**
104.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	760,368	1289,00		980114				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,744							
104.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,78864		2383,00		1879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,78864		1540,00		1215			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1088497** **1071711**	**16787** **7475**	**--** **--**	**776986** **149211**	**2014694**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**41293**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32784**			
		Накладные расходы	Тенге					**23604**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5192**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**70089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32784**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1047204**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1046402**			
		Накладные расходы	Тенге					**753382**				
		Сметная прибыль	Тенге					**144019**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1944605**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**812**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1046402**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2014694**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**829**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1079186**			
РАЗДЕЛ 7. Демонтажные работы ВН												
105	**Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1210**		**131,97**	**0,25**	**159684**	**303**	**--**	**114890**	**296535**
		НР - 72%; СП - 8%;				**131,72**	**0,16**	**159381**	**194**		**21962**	
		Формула объема = 650+280+280										
105.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	123,662	1289,00		159400				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,121							
105.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,12826		2383,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,12826		1540,00		198			
106	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,4**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**55**		**2852,36**	**4,10**	**156880**	**225**	**--**	**95559**	**272634**
		НР - 61%; СП - 8%;				**2848,26**	**--**	**156654**	**--**		**20195**	
		Формула объема = 22+1+15+1+15+1										
106.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,3186	72,523	2160,00		156650				
106.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1484	8,162		18,00		147			
106.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11024	6,0632		13,00		79			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**316564**	**528**	**--**	**210449**	**569169**
								316035	**194**	**--**	**42157**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**156880**				
	Всего заработная плата		Тенге						**156654**			
		Накладные расходы	Тенге					**95559**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20195**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**272634**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**156654**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**159684**				
	Всего заработная плата		Тенге						**159575**			
		Накладные расходы	Тенге					**114890**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21962**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**296536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**124**
		Сметная заработная плата	Тенге						**159575**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**569170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**197**
		Сметная заработная плата	Тенге						**316229**			
РАЗДЕЛ 8. Демонтажные работы ПС												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	**Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1350**		**131,97**	**0,25**	**178160**	**338**	**--**	**128183**	**330845**
		НР - 72%; СП - 8%;				**131,72**	**0,16**	**177822**	**216**		**24503**	
		Формула объема = 630+370+350										
107.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	137,97	1289,00		177843				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,135							
107.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,1431		2383,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,1431		1540,00		220			
108	**Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,4**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1189**		**2488,84**	**2,75**	**2959231**	**3269**	**--**	**1803642**	**5143900**
		НР - 61%; СП - 8%;				**2486,09**	**0,70**	**2955961**	**832**		**381027**	
		Формула объема = 120+1+5+74+1+978+1+9										
108.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1901	1415,0289	2089,00		2955995				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,4756							
108.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01696	20,16544		18,00		363			
108.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000382	0,453722		3990,00		1810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000382	0,453722		1840,00		835			
108.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07102	84,44278		13,00		1098			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**3137391**	**3607**	**--**	**1931825**	**5474745**
								3133783	**1048**	**--**	**405530**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2959231**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2956793**			
		Накладные расходы	Тенге					**1803642**				
		Сметная прибыль	Тенге					**381027**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5143900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1415**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2956793**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**178160**				
	Всего заработная плата		Тенге						**178038**			
		Накладные расходы	Тенге					**128183**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24502**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**330845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**178038**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**5474745**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1553**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3134831**			
		РАЗДЕЛ 9. Демонтажные работы ВК										
109	**Е12-150101-0102 1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**175**		**988,53**	**9,07**	**172993**	**1587**	**9606**	**116846**	**313026**
		НР - 72%; СП - 8%;				**924,57**	**2,78**	**161800**	**486**		**23188**	
		Формула объема = 115+30+30										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
109.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,632	110,6	1463,00		161808				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,315							
109.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001802	0,31535		2383,00		751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001802	0,31535		1540,00		486			
109.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06042	10,5735		79,00		835			
109.5	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0074	1,295	5570,00				7213		
109.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0473	8,2775	289,00				2392		
110	**Е12-150101-0101 1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**11311**		**574,66**	**5,29**	**6499979**	**59835**	**360481**	**4390591**	**11761856**
		НР - 72%; СП - 8%;				**537,50**	**1,63**	**6079663**	**18437**		**871286**	
		Формула объема = 41+50+11010+25+10+10+35+20+55+15+40										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
110.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3674	4155,6614	1463,00		6079733				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	12,4421							
110.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	11,98966		2383,00		28571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	11,98966		1540,00		18464			
110.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03498	395,65878		79,00		31257			
110.5	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0043	48,6373	5570,00				270910		
110.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0274	309,9214	289,00				89567		
111	**Е12-160101-2401 1216-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**20**		**1438,10**	**422,94**	**28762**	**8459**	**--**	**17427**	**49884**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1015,16**	**195,04**	**20303**	**3901**		**3695**	
		Формула объема = 8+6+6										
111.1	20531 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6466	12,932	1570,00		20303				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	2,12							
111.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	2,12		3990,00		8459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	2,12		1840,00		3901			
112	**Е12-150101-0301 1215-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кран водоразборный. Снятие**	**шт. арматуры**	**179**		**93,30**	**0,25**	**16701**	**45**	**--**	**12013**	**31010**
		НР - 72%; СП - 8%;				**93,05**	**0,16**	**16656**	**29**		**2297**	
		Формула объема = 2+8+39+4+5+24+4+5+24+39+10+15										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
112.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0604	10,8116	1540,00		16650				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0179							
112.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,018974		2383,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,018974		1540,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	**Е12-150101-0317 1215-0101-0317 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+1+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт. арматуры**	**3**		**2215,45** **1740,14**	**475,31** **198,60**	**6646** **5220**	**1426** **596**	**--**	**4188** **867**	**11700**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
113.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,13	3,39	1540,00		5221				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0903	0,2709							
113.3	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,090312	0,270936		5263,00		1426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090312	0,270936		2199,00		596			
114	**Е12-150101-0307 1215-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Смеситель. Снятие** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 31+5+5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт. арматуры**	**41**		**601,02** **599,25**	**1,77** **1,14**	**24642** **24569**	**73** **47**	**--**	**17723** **3389**	**45755**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
114.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3891	15,9531	1540,00		24568				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0287							
114.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	0,030422		2383,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,030422		1540,00		47			
115	**Е12-150101-0401 1215-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Умывальники и раковины. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 34+5+7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**прибор**	**46**		**843,99** **837,42**	**6,57** **4,24**	**38824** **38521**	**302** **195**	**--**	**27876** **5336**	**72036**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
115.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5438	25,0148	1540,00		38523				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1288							
115.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	0,126776		2383,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,126776		1540,00		195			
116	**Е12-150101-0311 1215-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Колонка водогрейная. Снятие** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 16+6+7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт. арматуры**	**29**		**1999,04** **1980,10**	**18,94** **12,24**	**57972** **57423**	**549** **355**	**--**	**41600** **7966**	**107538**
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
116.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2858	37,2882	1540,00		57424				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,232							
116.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00795	0,23055		2383,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00795	0,23055		1540,00		355			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117	**Е12-150101-0202 1215-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**95**		**1375,20**	**8,08**	**130644**	**768**	**--**	**93868**	**242472**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 30+25+40* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1367,12**	**5,22**	**129876**	**496**		**17961**	
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
117.1	20529 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9042	85,899	1512,00		129879				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,323							
117.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003392	0,32224		2383,00		768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003392	0,32224		1540,00		496			
118	**Е12-150101-0201 1215-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**185**		**1106,72**	**4,04**	**204743**	**748**	**--**	**147225**	**380125**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 165+10+10* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1102,68**	**2,61**	**203996**	**483**		**28157**	
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
118.1	20529 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7293	134,9205	1512,00		204000				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3145							
118.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001696	0,31376		2383,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	0,31376		1540,00		483			
119	**Е12-150101-0402 1215-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**14**		**1049,46**	**7,33**	**14692**	**102**	**--**	**10552**	**27264**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+5+7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1042,13**	**4,73**	**14590**	**66**		**2020**	
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
119.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6767	9,4738	1540,00		14590				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0434							
119.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003074	0,043036		2383,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003074	0,043036		1540,00		66			
120	**Е12-150101-0404 1215-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Паддон. Демонтаж**	**прибор**	**12**		**4849,36**	**66,43**	**58192**	**797**	**--**	**41695**	**107878**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+5+5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**4782,93**	**42,93**	**57395**	**515**		**7991**	
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
120.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,1058	37,2696	1540,00		57395				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0279	0,3348							
120.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027878	0,334536		2383,00		797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027878	0,334536		1540,00		515			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Демонтажные работы ОВ										
121	**Е12-150102-0301 1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 250+180+80+300+90+106*	**м трубопровода**	**1006**		**617,05** **617,05**	**--** **--**	**620752** **620752**	**--** **--**	**--**	**446946** **85419**	**1153117**
121.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4007	403,1042	1540,00		620780				
122	**Е12-150102-0303 1215-0102-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 200+130+100+1700+36*	**м трубопровода**	**2166**		**727,80** **711,73**	**4,56** **--**	**1576415** **1541607**	**9877** **--**	**24931**	**1109967** **214911**	**2901292**
122.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4622	1001,1252	1540,00		1541733				
122.2	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05777	125,12982		79,00		9885			
122.3	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0015	3,249	5570,00				18097		
122.4	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0109	23,6094	289,00				6823		
123	**Е12-150102-0801 1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1650+1880*	**шт.**	**3530**		**1588,70** **1532,12**	**56,58** **36,57**	**5608111** **5408384**	**199727** **129092**	**--**	**3986994** **767599**	**10362703**
123.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,166	4115,98	1314,00		5408398				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	83,661							
123.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023744	83,81632		2383,00		199734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023744	83,81632		1540,00		129077			
124	**Е12-150101-0301 1215-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кран. Снятие** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 50+6+6+12+60+8+4+16* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-107-0831 Мусор строительный	**шт. арматуры** т	**162**		**93,30** **93,05**	**0,25** **0,16**	**15115** **15074**	**41** **26**	**--**	**10872** **2078**	**28065**
124.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0604	9,7848	1540,00		15069				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0162							
124.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,017172		2383,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,017172		1540,00		26			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**15075183** **14395829**	**284336** **154724**	**395018** **--**	**10476383** **2044160**	**27595721**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15075183**				
	Материалы		Тенге					**395019**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14550553**			
		Накладные расходы	Тенге					**10476383**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2044160**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27595726**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10267**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14550553**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**27595726**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10267**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14550553**			
		РАЗДЕЛ 10. Демонтажные работы ГП										
125	**Е11-010105-0802 1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта недобора**	**1426**		**1273,84**	**536,56**	**1816496**	**765135**	**4648**	**890879**	**2923970**
		НР - 72%; СП - 8%				**734,02**	**133,68**	**1046713**	**190628**		**216595**	
125.1	20016 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	740,807	1413,00		1046760				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	72,4408							
125.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010778	15,369998		9042,00		138976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	15,369998		2629,00		40408			
125.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,040068	57,136968		10959,00		626164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	57,136968		2629,00		150213			
125.5	131610 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000035	0,04991	93036,00				4643		
126	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**3316**		**11,15**	**11,15**	**36973**	**36973**	**--**	**6698**	**47153**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,81**	**--**	**9318**		**3482**	
126.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	3,6476							
126.2	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,360886		12645,00		17208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00041	1,360886		2629,00		3578			
126.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,184581		9042,00		19753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000659	2,184581		2629,00		5743			
127	**Е12-180101-1302 1218-0101-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка с помощью молотков отбойных пневматических**	**$м^2$**	**547**		**158,35**	**68,78**	**86617**	**37623**	**--**	**47337**	**144670**
		НР - 72%; СП - 8%				**89,57**	**30,62**	**48995**	**16749**		**10716**	
127.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0612	33,4764	1463,00		48976				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	9,0802							
127.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,016642	9,103174		3932,00		35794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016642	9,103174		1840,00		16750			
127.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,049926	27,309522		67,00		1830			
128	**Е12-180101-1221 1218-0101-1221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Основания песчаные (гравийно-песчаные) толщиной до 20 см. Разборка механизированным способом**	**$м^2$ покрытия**	**547**		**141,86**	**141,86**	**77597**	**77598**	**--**	**21962**	**107523**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	55,76	--	30501		7964	
128.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	15,8083							
128.2	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	3,826812		3990,00		15269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006996	3,826812		1840,00		7041			
128.3	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,006996	3,826812		5263,00		20141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006996	3,826812		2199,00		8415			
128.4	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,014946	8,175462		5160,00		42185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014946	8,175462		1840,00		15043			
129	**Е12-180101-1401 1218-0101-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**	**760**		**1547,79**	**411,81**	**1176320**	**312975**	**--**	**721932**	**2050115**
		НР - 72%; СП - 8%				**1135,98**	**183,34**	**863345**	**139338**		**151863**	
129.1	20531 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7236	549,936	1570,00		863400				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0996	75,696							
129.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,09964	75,7264		3932,00		297756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09964	75,7264		1840,00		139337			
129.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,29892	227,1792		67,00		15221			
130	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная. Разборка**	**м^3**	**100,8**		**24260,02**	**10197,66**	**2445410**	**1027924**	**--**	**1570956**	**4337675**
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = 672.0,15*				**14062,36**	**4491,07**	**1417486**	**452700**		**321309**	
130.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	838,2528	1691,00		1417485				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	246,0326							
130.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	246,03264		4044,00		994956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	246,03264		1840,00		452700			
130.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	492,06528		67,00		32968			
131	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытие из искуственной травы. Разборка покрытия**	**м^2**	**830**		**158,91**	**3,28**	**131895**	**2723**	**--**	**94271**	**244260**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,63**	**2,12**	**129173**	**1760**		**18094**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
131.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1207	100,181	1289,00		129133				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,162							
131.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	1,14374		2383,00		2726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	1,14374		1540,00		1761			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,480+15,400* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные	**т конструкций** т	**15,88**		**96542,68** **68507,92**	**22395,69** **12021,30**	**1533098** **1087906**	**355643** **190898**	**89549**	**882375** **193238**	**2608711**
132.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,1864	558,760032	1947,00		1087906				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,4734	86,9176							
132.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	20,3364	322,942032		78,00		25189			
132.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,06048	0,960422		6764,00		6496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	0,960422		2199,00		2112			
132.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,3024	4,802112		8797,00		42244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	4,802112		2199,00		10560			
132.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	4,6872	74,432736		3318,00		246968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6872	74,432736		2199,00		163678			
132.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,90512	30,253306		13,00		393			
132.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17388	2,761214		6390,00		17644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17388	2,761214		2629,00		7259			
132.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24948	3,961742		3990,00		15807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24948	3,961742		1840,00		7290			
132.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7182	11,405016		79,00		901			
132.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,015	0,2382	93,00				22		
132.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00935	0,148478	5414,00				804		
132.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000515	0,008178	139141,00				1138		
132.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002382	813201,00				1937		
132.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,35	5,558	289,00				1606		
132.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,105	1,6674	149,00				248		
132.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000794	2453940,00				1948		
132.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,015	0,2382	289955,00				69067		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,002461	467116,00				1150		
132.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,004764	623062,00				2968		
132.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,015404	558744,00				8607		
132.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0794	659,00				52		
133	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площадка ТБО. Разборка**	**м^3**	**14,13**		**24260,02**	**10197,66**	**342794**	**144093**	**--**	**220214**	**608049**
		НР - 84%; СП - 8%				**14062,36**	**4491,07**	**198701**	**63459**		**45041**	
133.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,316	117,50508	1691,00		198701				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4408	34,4885							
133.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	34,488504		4044,00		139472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4408	34,488504		1840,00		63459			
133.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	68,977008		67,00		4621			
134	**Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Ворота с калиткой. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,34**		**146476,12**	**76978,62**	**49802**	**26173**	**5870**	**15617**	**70652**
		НР - 69%; СП - 8%				**52232,56**	**14334,04**	**17759**	**4874**		**5233**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
134.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8272	9,121248	1947,00		17759				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,9875	2,0357							
134.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,1304	3,444336		78,00		269			
134.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,06804	0,023134		27,00		1			
134.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13608	0,046267		4,00		0			
134.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2646	0,089964		6764,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2646	0,089964		2199,00		198			
134.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,25704	0,087394		23,00		2			
134.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12852	0,043697		32,00		1			
134.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,06804	0,023134		77,00		2			
134.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,51956	0,51665		13,00		7			
134.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,030845		6390,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,030845		2629,00		81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,048838		3990,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,048838		1840,00		90			
134.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,69344	0,57577		79,00		45			
134.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	2,74428	0,933055		26628,00		24845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,48856	1,86611		2414,00		4505			
134.15	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	0,015	0,0051	93,00				0		
134.16	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	0,00935	0,003179	5414,00				17		
134.17	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,013	0,00442	965674,00				4268		
134.18	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000515	0,000175	139141,00				24		
134.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,975	0,3315	289,00				96		
134.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,295	0,1003	149,00				15		
134.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000017	2453940,00				42		
134.22	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0115	0,00391	289955,00				1134		
134.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000053	467116,00				25		
134.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000102	623062,00				64		
134.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,00033	558744,00				184		
134.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0017	659,00				1		
135	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытие воркауд площадки. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**906**		**158,91**	**3,28**	**143972**	**2972**	**--**	**102903**	**266626**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,63**	**2,12**	**141001**	**1921**		**19751**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
135.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1207	109,3542	1289,00		140958				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,2684							
135.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	1,248468		2383,00		2975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	1,248468		1540,00		1923			
136	**Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м/Ворота/Инвентарь/. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,92**		**23051,22**	**11249,32**	**21207**	**10350**	**5034**	**6341**	**29752**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 0,160+0,760* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**6328,81**	**3660,34**	**5823**	**3368**		**2204**	
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
136.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8102	3,505384	1661,00		5822				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6708	1,5371							
136.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06804	0,062597		78,00		5			
136.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,66528	0,612058		6764,00		4140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66528	0,612058		2199,00		1346			
136.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7182	0,660744		7229,00		4777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7182	0,660744		2199,00		1453			
136.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1134	0,104328		6390,00		667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1134	0,104328		2629,00		274			
136.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17388	0,15997		3990,00		638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17388	0,15997		1840,00		294			
136.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,69344	1,557965		79,00		123			
136.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,015	0,0138	93,00				1		
136.10	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	0,00935	0,008602	5414,00				47		
136.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0025	0,0023	965674,00				2221		
136.12	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	$м^3$	0,000515	0,000474	139141,00				66		
136.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,00184	813201,00				1496		
136.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,975	0,897	289,00				259		
136.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,295	0,2714	149,00				40		
136.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000046	2453940,00				113		
136.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,000184	278998,00				51		
136.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000143	467116,00				67		
136.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000276	623062,00				172		
136.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,000892	558744,00				499		
136.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0046	659,00				3		
137	**С3414-104-0501** **414-104-0501** **РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**		**400,120363**	**170,00**	**--**	**68020**	**--**		**--**	**73462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5442**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138	**С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 400,120363.7*	**т·км**	**2800,84254**	**58,00** **--**	**--** **--**	**162449** **--**	**--** **--**		**--** **12996**	**175445**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**8092650**	**2800182**	**105101**	**4581485**	**13688063**
							4956902	**1105514**	**--**	**1013928**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6488543**				
		Материалы	Тенге				**4649**				
		Всего заработная плата	Тенге					**4751788**			
		Транспортные расходы	Тенге				**230469**				
		Накладные расходы	Тенге				**3677152**				
		Сметная прибыль	Тенге				**813253**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**10978948**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2948**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4751788**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**1604107**				
		Материалы	Тенге				**100453**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1310628**			
		Накладные расходы	Тенге				**904333**				
		Сметная прибыль	Тенге				**200675**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**2709115**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**663**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1310628**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**13688063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3611**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6062416**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**80989952**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**38718584**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5143024**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2135715**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**508917**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**230469**				
		- Накладные расходы	Тенге							**30389700**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5999273**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1-1

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20527Т	009-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4299,7378	1463 --	- --	- -	6290516
2	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4115,98	1314 --	- --	- -	5408398
3	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4102,098199	1289 --	- --	- -	5287605
4	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1948,303182	1540 --	- --	- -	3000387
5	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1415,0289	2089 --	- --	- -	2955995
6	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1556,477778	1691 --	- --	- -	2632004
7	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1569,33035	1251 --	- --	- -	1963232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20370Т	006-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1410,083794	1388 --	- --	- -	1957196
9	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	1306,08518	1289 --	- --	- -	1683544
10	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	567,88128	1947 --	- --	- -	1105665
11	20524Т	009-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	792,20036	1388 --	- --	- -	1099574
12	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	740,807	1413 --	- --	- -	1046760
13	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,623385	1812 --	- --	- -	1003166
14	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	562,868	1570 --	- --	- -	883703
15	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	527,42853	1339 --	- --	- -	706227
16	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	443,576996	1339 --	- --	- -	593950
17	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	424,5759	1289 --	- --	- -	547278
18	20529Т	009-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	220,8195	1512 --	- --	- -	333879
19	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,523	2160 --	- --	- -	156650
20	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,13535552	1782 --	- --	- -	28753

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,992	1911 --	- --	- -	26739
22	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,95604145	1661 --	- --	- -	8232
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**38719452**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**26664,5125**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1138,479649	1875,93 --	- --	- -	(2135710)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**38718580**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4157% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	456,8363349	4044 --	- --	1840 840578,86	1847446
25	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	186,417324	3932 --	- --	1840 343007,88	732993
26	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	57,136968	10959 --	- --	2629 150213,09	626164
27	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	219,6963596	2383 --	- --	1540 338332,39	523536
28	1924С	314-201-0105 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	74,432736	3318 --	- --	2199 163677,59	246968
29	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	17,5545792	9042 --	- --	2629 46150,99	158729
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5154% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
30	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	25,74789184	6045 --	- --	1840 47376,12	155646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,01001466	6604 --	- --	1840 40498,43	145354
32	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,6873744	8087 --	- --	1840 30704,77	134951
33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,93937993	6390 --	- --	2629 49791,63	121023
34	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1371,336892	67 --	- --	- -	91880
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,96076859	3990 --	- --	1840 29367,81	63683
36	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	546,6398947	79 --	- --	- -	43185
37	1471С	332-401-0102 РСНБ РК 2022	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	4,802112	8797 --	- --	2199 10559,84	42244
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,0689% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38	3444С	314-503-0401 РСНБ РК 2022	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	8,175462	5160 --	- --	1840 15042,85	42185
39	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	332,0701345	78 --	- --	- -	25901
40	3113С	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	0,9330552	26628 --	- --	4828 4504,79	24845
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,28135711	926 --	- --	- -	23411
42	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,097748	5263 --	- --	2199 9010,95	21566
43	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,17216995	5538 --	- --	2199 6975,6	17567
44	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3608864	12645 --	- --	2629 3577,77	17208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,91573605	6764 --	- --	2199 4212,7	12958
46	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,93418429	7229 --	- --	2199 2054,27	6753
47	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	41,22510682	162 --	- --	- -	6678
48	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	19,56126438	253 --	- --	- -	4949
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	134,3721226	15 --	- --	- -	2016
50	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	90,50598	13 --	- --	- -	1177
51	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,04299039	13843 --	- --	3141 135,03	595
52	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3636	96 --	- --	- -	515
53	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,32744	18 --	- --	- -	510
54	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	31,02399014	13 --	- --	- -	403
55	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,58331146	27 --	- --	- -	16
56	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,23259398	32 --	- --	- -	7
57	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0873936	23 --	- --	- -	2
58	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0231336	77 --	- --	- -	2
59	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0462672	4	-	-	0,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2135773**	**5143068**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,0595% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
60	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	53,1813	5570	5458	-	296220
						--	--	-	
61	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	349,5562078	289	260	-	101022
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8507% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
62	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2438332	289955	282039	-	70701
						--	--	-	
63	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01783086	558744	545898	-	9963
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,0898% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
64	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01075618	813201	795366	-	8747
						--	--	-	
65	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	0,00810262	965674	896411	-	7824
						--	--	-	
66	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,04991	93036	90402	-	4643
						--	--	-	
67	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0055147	623062	607746	-	3436
						--	--	-	
68	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00091912	2453940	2403915	-	2255
						--	--	-	
69	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00284926	467116	454857	-	1331
						--	--	-	
70	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0094669	139141	135603	-	1317
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	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	0,17187479	5414	5307	-	931
						--	--	-	
72	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,32804335	149	142	-	347
						--	--	-	
73	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026015	278998	271298	-	73
						--	--	-	
74	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09191165	659	644	-	61
						--	--	-	
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	0,27573495	93	90	-	26
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**508896**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
76		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	2800,842541	58	-	58	162449
						--	--	162449	
77		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	400,120363	170	-	170	68020
						--	--	68020	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**230469**	**230469**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'2-1'Капитальный ремонт здания'Капитальный ремонт здания'2'2-1-1'Общестроительные работы'РП АС''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	М102867=51573*
6	Р Главный корпус*
7	Р Фундамент под перегородки*
8	Е11-060101-0120'1,3''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м^3*
9	С1261-102-0251'0,98.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
10	С1261-102-0252'4,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
11	Е11-080401-0305(РС295491РС102867)'1,06''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
12	Р Фасад*
13	Е11-150109-0501(РС131450)(РС131489)(РС146059)(РС295950)(РС295730)'1538,55''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
14	Е11-150109-0502(РС131450)(РС131489)(РС146059)(РС295950)'180''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
15	Е11-150109-0503'200''Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов/Откосы/'м*
16	С1234-101-0205'1538,55.0,1.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
17	СТПрайс-лист(=13)'1538,55+200+180'12500:1,12'Стоимость несущего каркаса'м^2*
18	СТПрайс-лист(=13)'1538,55+200+180'15000:1,12'Стоимость панель стальная композитная Sibalux огнестойкая оцинкованный прокат'м^2*
19	Е11-150109-0401'1538,55''Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны'м^2 поверхности облицовки*
20	Е11-150108-1901'324,22:0,2''Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
21	Е11-150402-0403'100,2''Крыльцо. Окраска с лесов по подготовленной поверхности,поливинилацетатная'м^2 окрашиваемой поверхности*
22	Р Полы 1-этаж*
23	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'305,37.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
24	Е11-110101-2702(РС102636РС102637=0,015)(РС295970РС306693)'305,37''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
25	Е11-110101-3905'204,41''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
26	Е11-110101-2702(РС102636РС102637=0,015)(РС295970РС306695)'39,03''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
27	Е11-110101-3905'32,62''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
28	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'46,47.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
29	Е11-110101-1101'46,47''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-110101-3602(PC293170PC149999)'46,47''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
31	E11-110101-4001'52,16''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
32	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC287795)'174,2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
33	E11-110101-1101'174,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
34	E11-110101-0401'174,2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
35	E11-110101-0402'174,2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
36	E11-110101-1101'174,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
37	E11-110101-1102(H5.6)(H52.6)(H53.6) K=6'174,2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
38	E11-110101-3905'160,5''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
39	E11-110101-3302'276,58''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
40	E11-110101-1201(PC102867PC102888)'276,58''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
41	E11-110101-3901'228,5''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
42	E11-150403-0303(PC295962)'276,58''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
43	E11-110101-1101'20,57''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
44	E11-110101-1102(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'20,57''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
45	E11-110101-3902'10,3''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
46	LE11-110101-3502'174,33''Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство'м^2 покрытия*
47	E11-110101-3303'174,33''Покрытия из брусков. Устройство'м^2 покрытия*
48	E11-110101-1201(PC102867PC102888)'174.33''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
49	E11-110101-3901'54''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
50	P Полы 2-этаж*
51	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC306695)'198,39''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
52	E11-110101-1101'198,39''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
53	E11-110101-1102(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'198,39''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
54	E11-110101-3905'157,34''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
55	E11-110101-0209(PC100467PC100489)'721,2.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
56	E11-110101-1101'721,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
57	E11-110101-3602(PC293170PC149999)'721,2''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
58	E11-110101-4001'374,62''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
59	E11-110101-3302'16,27''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
60	E11-110101-1203'16,27''Лаги. Укладка по плитам перекрытий'м^2 пола*
61	E11-110101-3901'28,52''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	E11-110101-1101'17,68''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
63	E11-110101-1102(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'17,68''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
64	E11-110101-3902'42,96''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
65	P Проемы*
66	E11-100501-0106(PC295687)'2,2.2.81+1,2.2.6+1,5.2''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
67	C1223-102-0208'2,2.2.81+1,2.2.6+1,5.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
68	E11-100501-0103(PC295687)'0,9.2.2''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
69	C1223-102-0105'0,9.2.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
70	E11-100501-0401'81.2,4+2.1,1+6.1,4+1.1,9+1.2,1+1.5''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
71	C1223-501-0117'2,4.81+1,1.2+1,4.6+1,9.1+2,1.1+5.1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм'м*
72	E11-100501-0107(PC295687)'1,9.1,2''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
73	E11-100501-0108(PC295687)'4,8.2,3''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
74	C1223-102-0606'1,9.1,2+4,8.2,3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
75	E11-090403-0203(PC295607)(PC295679)'2,4.3.2''Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'м^2*
76	C1223-301-0107'2,4.3.2''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'м^2*
77	E11-100107-0106(PC295688)'2,1.0,9.37+2,1.0,7.4''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
78	C1223-201-0202'2,1.0,9.37''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
79	C1223-201-0201'2,1.0,7.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
80	C1223-502-0201'41.2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
81	C1223-502-0301'41''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
82	E11-100501-0801(PC295688)'2,1.1,2.2+2,1.1,3.2+2,1.0,9.2''Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей на металлических рамных дюбелях'м^2*
83	C1223-205-1304'2,1.1,2.2''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1223-205-1305'2,1.1,3.2''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13'м^2*
85	С1223-205-1301'2,1.0,9.2''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м^2*
86	Е11-100501-0803(РС295688)'2,1.1,2.7''Проемы дверные внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей'м^2*
87	С1223-205-0104'2,1.1,2.7''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12'м^2*
88	Р Отделочные работы*
89	Е11-150206-0206'472,88+436,29+127,38+354,8+598,74''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
90	Е11-150405-0104'472,88+436,29+127,38+354,8+598,74''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
91	Е11-150203-0602'730,318+443,33+1023,41''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 15 мм механизированным способом'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
92	Е11-150203-0601(РС309297=4,4792)'730,318+443,33+1023,41''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм/4 мм/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
93	Е11-150206-0202'801,89+730,318+443,33+613,92''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
94	Е11-150206-0203'801,89+730,318+443,33+613,92+1023,41''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
95	Е11-150405-0103'801,89+730,318+443,33+26,28+613,92+1023,41''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
96	Е11-150107-0105(РС287772РС287775)'1,2+64,08''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
97	Р Кровля*
98	Е11-120101-1503(РС135535)'1110''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
99	С1235-104-0101'1110.1,1''Стоимость гидроизоляционного материала "Изоспан Д"'м^2*
100	Е11-120101-1303(РС295715)'1110''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
101	С1234-101-0205'1110.0,18.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
102	Е11-120101-1701'1110''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м^2 стяжки*
103	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'1110''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
104	Е11-120101-1503'220''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
105	Е11-120101-1503(РС135535)'1500''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
106	С1235-104-0101'1500.1,1''Стоимость парозоляционного материала "Изоспан Д"'м^2*
107	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС147202)(РС295694)'1500''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	С1224-101-0302'1500.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
109	С1215-202-0702'16,64''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 25 мм до 50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
110	Е11-100115-0201'1500''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
111	П2 Дереянные конструкции*
112	Е11-100105-0101'5,82+2,279+2,25''Стропила, укладка мауэрлата. Установка'м^3 древесины в конструкции*
113	Е11-100115-0101'5,82+2,279+2,25''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
114	Е11-100105-0101'2,7+2,793+1,44+0,09+0,612''Норожников, диагональных ног, накладок, связей жесткости. Установка'м^3 древесины в конструкции*
115	Е11-100115-0101'2,7+2,793+1,44+0,09+0,612''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
116	Е11-100114-0402'6''Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
117	Е11-100115-0101'6''Конструкции деревянные ферм, арок ,балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
118	Е11-100102-0401'0,92+0,756+0,345+0,252+1,8112+1,058+0,966+0,396+0,352+2,11+0,864''Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов, лежней, ендовы/.Установка'м^3 древесины в конструкции*
119	Е11-100115-0101'0,92+0,756+0,345+0,252+1,8112+1,058+0,966+0,396+0,352+2,11+0,864''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
120	С1215-202-0502'2,079''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/КОБЫЛКИ/'м^3*
121	Е11-100115-0101'2,079''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
122	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'184''Стены. Устройство карнизов'м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
123	С1215-204-0202'0,92''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
124	Е11-150109-0502(РС295950)'184''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
125	С1231-303-0101'184.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
126	П2 Металлические элементы*
127	Е11-070107-0103'(25,41+17).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
128	Е11-080201-0701(РС279860)'25,41.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
129	С1217-101-0107'(100.0,013+100.0,038).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
130	Е11-120101-1503'42,28''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
131	П2Ходовой настил*
132	Е11-100104-0301(РС131654)'110''Доски ходовые.Укладка'м ходов*
133	С1215-204-0302'110.0,0075''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
134	С1215-202-0502'110.0,00128''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
135	П2 Ограждение кровли*
136	Е11-120101-1201(РС248298)(РС295605)'230''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	С1214-210-0101'230.(4,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	Е11-150403-1004'230.(4,9).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
139	П2 Слуховое окно/2шт/*
140	Н43=2*
141	Е11-100106-0101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС295670)'1''Окна слуховые.Устройство'слуховоеокно*
142	С1215-204-1002'0,286''Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м,ширинойот 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86'м^3*
143	С1224-101-0202'3,2.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
144	Е11-120101-1001'4,65''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
145	Е11-100115-0101(РС249440РС249433)'0,286''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
146	Е11-150501-0303'0,2''Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*
147	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
148	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт*
149	П2 Лестница*
150	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)(РС131643)'2.0,008+4.0,0032''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
151	С1215-202-0702'2.0,008+4.0,0032''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
152	Е11-100115-0101(РС249440РС249433)'2.0,008+4.0,0032''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
153	С1214-402-0102'1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
154	Н43=1*
155	П2 Водосточная система*
156	Е11-120101-0901(РС127728)(РС131600)(РС135553)(РС145974)(РС145975)(РС147697)(РС279796)'77.3''Желоба настенные. Устройство'м желобов*
157	С1224-106-0101'77.3''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
158	С1224-106-0107'460''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
159	С1224-106-0104'24''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
160	С1224-106-0102'158,4''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
161	С1224-106-0108'168''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
162	С1224-106-0111'72''Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
163	С1224-106-0103'24''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
164	П2 Козырек КВ-1 /2шт/*
165	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	E11-090302-0301(PC131019)(PC295605)''(19,72+13,92+10,44+18,09).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*
167	C1222-525-0301''(19,72+13,92+10,44+18,09).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
168	E11-150403-1004''(19,72+13,92+10,44+18,09).29.0,001''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
169	E11-090401-0201'2,7''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м.Монтаж'м^2 покрытия*
170	C1224-101-0302'2,7.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
171	E11-120101-1001'0,48''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
172	П2 Анкерный болт МИ-1/1ШТ/*
173	E12-190101-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление'отверстие*
174	E12-190101-0202(H5.3)(H52.3)(H53.3) K=3'4''Отверстия в кирпичных стенах.Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
175	E11-080201-0701(PC279860)''(0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
176	C1214-210-0101'0,382.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
177	C1214-101-0201'0,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
178	C1217-101-0101''(0,376+0,0126).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759*
179	H43=1*
180	П2 Козырек КВ-2 /3шт/*
181	H43=3*
182	E11-090302-0301(PC131019)(PC295605)''(19,72+13,92+10,44+18,09).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*
183	C1222-525-0301''(19,72+13,92+10,44+18,09).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
184	E11-150403-1004''(19,72+13,92+10,44+18,09).29.0,001''Решетки,переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
185	E11-090401-0201'3,15''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м.Монтаж'м^2 покрытия*
186	C1224-101-0302'3,15.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
187	E11-120101-1001'0,63''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
188	П2 Анкерный болт МИ-1/1ШТ/*
189	E12-190101-0201'2''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление'отверстие*
190	E12-190101-0202(H5.3)(H52.3)(H53.3) K=3'2''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
191	E11-080201-0701(PC279860)''(0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
192	C1214-210-0101'0,382.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	C1214-101-0201'0,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
194	C1217-101-0101''(0,376+0,0126).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
195	E11-150403-1004'(0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
196	Н43=1*
197	П2 Навес*
198	С1214-205-0103'178,584.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
199	С1214-101-0201'(1,61+1,41+0,14).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
200	С1214-205-0203'(175,95+82,11).0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
201	E11-090302-0112(РС295605)'(178,584+1,61+1,41+0,14).0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
202	E11-090302-0301(РС295605)'(175,95+82,11).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*
203	E11-150403-1003'(178,584+1,61+1,41+0,14+175,95+82,11).29.0,001''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
204	E11-110101-2702(РС102636РС102637=0,015)(РС295970РС306695)'75''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
205	E11-090401-0201(РС279826)'55''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
206	С1224-102-0506'55.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
207	П2 Ограждение ОГ-1*
208	Н43=4*
209	E11-090304-0101(РС295605)'156,39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
210	С1222-503-0201'156,39.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
211	E11-150403-1004'156,39.0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
212	Н43=1*
213	П2 Лестница Л-1*
214	Н43=2*
215	E11-090304-0101(РС295605)'(93,54+69,44+13,12+27,04).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
216	С1222-503-0201'(93,54+69,44+13,12+27,04).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
217	E11-150403-1003'(93,54).29.0,001''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
218	E11-150403-1004'(69,44+13,12+27,04).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
219	П2 Ограждение ОГ-2*
220	E11-090304-0101(РС295605)'(7,1+8,830+8,41+0,75+0,5+3,38).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
221	С1222-503-0201'(7,1+8,830+8,41+0,75+0,5+3,38).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
222	E11-150403-1004'(7,1+8,830+8,41+0,75+0,5+3,38).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	E11-060201-0101(PC100467PC100511)'0,2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
224	H43=1*
225	П2 Рама Р-1*
226	E12-060101-2201(PC279806)(PC295564)'(24,4+18,28+2,9+22,8+4,7+5,21+0,34).0,001+20.0,03.0,001''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
227	C1214-201-0102'(24,4+18,28+2,9).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
228	C1214-101-0201'(22,8+4,7+0,34).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
229	C1214-210-0102'3,63.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
230	C1261-107-0983'20.0,03''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87'кг*
231	C1214-403-0101'2,75.3,05.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
232	E11-150201-0101'0,076:0,025''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
233	П2 Крыльцо КР-1/1шт/*
234	E11-060201-0104(PC100533PC100511)(PC295570)'1,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
235	C1214-403-0101'(25,056).0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I,ВР-1,d=5 мм'т*
236	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC306695)'6,5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
237	П2 Ограждение крыльца*
238	E11-090304-0101(PC295605)'(27,34).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
239	C1222-503-0201'(27,34).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
240	E11-150403-1004'(27,34).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
241	П2 Крыльцо КР-2/1шт/*
242	E11-060201-0104(PC100533PC100511)(PC295570)'1,3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
243	C1214-403-0101'(16,128).0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I,ВР-1,d=5 мм'т*
244	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC306695)'5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
245	П2 Ограждение крыльца*
246	E11-090304-0101(PC295605)'(21,25).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
247	C1222-503-0201'(21,25).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
248	E11-150403-1004'(21,25).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
249	П2 Крыльцо КР-3/1шт/*
250	E11-060201-0104(PC100533PC100511)(PC295570)'1,3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
251	C1214-403-0101'(16,128).0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I,ВР-1,d=5 мм'т*
252	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC306695)'5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
253	П2 Ограждение крыльца*
254	E11-090304-0101(PC295605)'(20,54).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
255	C1222-503-0201'(20,54).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	E11-150403-1004'(20,54).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
257	П2 Ограждение ОГ-1,-2*
258	H43=2*
259	E11-090304-0101(РС295605)'(78,54+78,54).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
260	C1222-503-0201'(78,54+78,54).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
261	E11-150403-1004'(78,54+78,54).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
262	H43=1*
263	П2 Отмостка*
264	E11-110101-0209'115.0,15''Слои подстилающие бетонные /отмостка.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
265	E11-270701-0101(РС295487РС102737)'115''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
266	Р Общежитие (М)*
267	Р Фасад*
268	E11-150109-0501(РС131450)(РС131489)(РС146059)(РС295950)(РС295730)'618,01''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
269	E11-150109-0502(РС131450)(РС131489)(РС146059)(РС295950)'100+35''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
270	E11-150109-0503'80''Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов/Откосы/'м*
271	C1234-101-0205'618,01.0,1.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
272	СТПрайс-лист(=13)'618,01+100+35'12500:1,12'Стоимость несущего каркаса'м^2*
273	СТПрайс-лист(=13)'618,01+100+35'15000:1,12'Стоимость панель стальная композитная Sibalux огнестойкая оцинкованный прокат'м^2*
274	E11-150109-0401'618,01''Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны'м^2 поверхности облицовки*
275	Р Полы 1-этаж*
276	E11-110101-0209(РС100467РС100489)'42,44.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
277	E11-110101-2702(РС102636РС102637=0,015)(РС295970РС306695)'42,44''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
278	E11-110101-3905'81,24''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
279	E11-110101-2702(РС102636РС102637=0,015)(РС295970РС306695)'64,11''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
280	E11-110101-3905'15,66''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
281	E11-110101-0209(РС100467РС100489)'149,73.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
282	E11-110101-1101'149,73''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
283	E11-110101-3602(РС293170РС149999)'149,73''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
284	E11-110101-4001'77,32''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
285	E11-110101-0209(РС100467РС100489)'45,89.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
286	E11-110101-0401'45,89''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
287	E11-110101-0402'45,89''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
288	E11-110101-1101'45,89''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
289	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC287795)'45,89''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
290	E11-110101-3905'28,5''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
291	E11-110101-3302'249,33''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
292	E11-110101-1201(PC102867PC102888)'249,33''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
293	E11-110101-3901'131,92''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
294	E11-150403-0303(PC295962)'249,33''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
295	E11-110101-1101'6,63''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
296	E11-110101-1102(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'6,63''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
297	E11-110101-3902'10,3''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
298	P Полы 2-этаж*
299	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC306695)'101,83''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
300	E11-110101-1101'101,83''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
301	E11-110101-1102(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'101,83''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
302	E11-110101-3905'53,24''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
303	E11-110101-0209(PC100467PC100489)'108,17.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
304	E11-110101-1101'108,17''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
305	E11-110101-3602(PC293170PC149999)'108,17''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
306	E11-110101-4001'113,46''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
307	E11-110101-3302'239,55''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
308	E11-110101-1203'239,55''Лаги. Укладка по плитам перекрытий'м^2 пола*
309	E11-110101-3901'145,92''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
310	P Проемы*
311	E11-100501-0106(PC295687)'2.1,5.35+1,4.1,5.3''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
312	C1223-102-0208'2.1,5.35+1,4.1,5.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
313	E11-100501-0103(PC295687)'0,9.1,5.14''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
314	C1223-102-0204'0,9.1,5.14''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
315	E11-100501-0401'35.2,5+14.1,4+3.1,9''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
316	C1223-501-0117'35.2,5+14.1,4+3.1,9''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм'м*
317	E11-090403-0403(РС295688)'1,2.2,1''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
318	C1223-207-0102'1,2.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
319	E11-090403-0401(РС295688)'0,9.2,1.5''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
320	C1223-207-0101'0,9.2,1.5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
321	E11-100107-0106(РС295688)'2,1.1,2.4+2,1.0,9.21+2,1.0,7.1''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
322	C1223-201-0105'2,1.1,2.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
323	C1223-201-0202'2,1.0,9.21''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
324	C1223-201-0201'2,1.0,7.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
325	C1223-502-0201'22.2+4.4''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
326	C1223-502-0301'26''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
327	E11-100501-0803(РС295688)'2,1.1,2.2''Проемы дверные внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей'м^2*
328	C1223-205-0104'2,1.1,2.2''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12'м^2*
329	Р Отделочные работы*
330	E11-150206-0206'116,08+80,21+315,95+45,89+372,51+83,77''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
331	E11-150405-0104'116,08+80,21+315,95+45,89+372,51+83,77''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
332	E11-150203-0602'443,33+90,36+635,24+93,62''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 15 мм механизированным способом'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
333	E11-150206-0201'112,08+195,46+443,33+90,36+635,24+93,62''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
334	E11-150206-0203'112,08+195,46+443,33+90,36+635,24+93,62''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
335	E11-150405-0103'112,08+57,436+443,33+26,28+635,24+29,03''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
336	E11-150405-0111'138,024+64,584''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
337	E11-150405-0112'138,024+64,584''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*
338	E11-150107-0105(РС287772РС287775)'64,08''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
339	Р Кровля*
340	Е11-120101-1503(РС135535)'512,07''Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
341	С1235-104-0101'512,07.1,1''Стоимость гидроизоляционного материала "Изоспан Д"'м^2*
342	Е11-120101-1303(РС295715)'512,07''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
343	С1234-101-0205'512,07.0,18.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
344	Е11-120101-1701'512,07''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м^2 стяжки*
345	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'484,07''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
346	Е11-120101-1503'110''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
347	Е11-120101-1503(РС135535)'700''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
348	С1235-104-0101'700.1,1''Стоимость парозоляционного материала "Изоспан Д"'м^2*
349	Е11-120101-0705(РС147202)(РС295694)'700''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
350	С1224-101-0302'700.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
351	С1215-202-0702'8,18''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 25 мм до 50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
352	Е11-100115-0201'700''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
353	П2 Дереянные конструкции*
354	Е11-100105-0101'10,12+1,1''Стропила, укладка мауэрлата. Установка'м^3 древесины в конструкции*
355	Е11-100115-0101'10,12+1,1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
356	Е11-100105-0101'2,07+1,496+0,12''Норожников, диагональных ног, накладок, связей жесткости. Установка'м^3 древесины в конструкции*
357	Е11-100115-0101'2,07+1,496+0,12''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
358	Е11-100114-0402'2,025''Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
359	Е11-100115-0101'2,025''Конструкции деревянные ферм, арок ,балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
360	Е11-100102-0401'0,533+0,408+0,9+0,506+0,462''Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов, лежней, ендовы/.Установка'м^3 древесины в конструкции*
361	Е11-100115-0101'0,533+0,408+0,9+0,506+0,462''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
362	С1215-202-0502'1,279''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/КОБЫЛКИ/'м^3*
363	Е11-100115-0101'1,279''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
364	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'100''Стены. Устройство карнизов'м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
365	С1215-204-0202'1,48''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
366	Е11-150109-0502(РС295950)'100''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
367	С1231-303-0101'100.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
368	П2 Металлические элементы*
369	Е11-070107-0103'(24,2+11,22).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
370	Е11-080201-0701(РС279860)'24,2.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
371	С1217-101-0107'(66.0,013+66.0,038).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
372	Е11-120101-1503'30,6''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
373	П2Ходовой настил*
374	Е11-100104-0301(РС131654)'45''Доски ходовые.Укладка'м ходов*
375	С1215-204-0302'45.0,0075''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
376	С1215-202-0502'45.0,00128''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
377	П2 Ограждение кровли*
378	Е11-120101-1201(РС248298)(РС295605)'110''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
379	С1214-210-0101'110.(4,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
380	Е11-150403-1004'110.(4,9).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
381	П2 Снегодержатель*
382	Е11-120101-2003(РС134937)'105''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м планки*
383	С1224-105-0114'105''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
384	П2 Слуховое окно/2шт/*
385	Н43=2*
386	Е11-100106-0101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС295670)'1''Окна слуховые.Устройство'слуховоеокно*
387	С1215-204-1002'0,286''Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м,ширинойот 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86'м^3*
388	С1224-101-0202'3,2.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
389	Е11-100115-0101(РС249440РС249433)'0,0286''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
390	П2 Лестница*
391	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)(РС131643)'2.0,008+4.0,0032''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
392	С1215-202-0702'2.0,008+4.0,0032''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
393	Е11-100115-0101(РС249440РС249433)'2.0,008+4.0,0032''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
394	Е11-150501-0303'0,2''Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*
395	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
396	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт*
397	Н43=1*
398	П2 Козырек КВ-1 /1шт/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
399	E11-090302-0301(PC131019)(PC295605)''(19,72+13,92+10,44+18,09).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*
400	C1222-525-0301''(19,72+13,92+10,44+18,09).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
401	E11-150403-1004'(19,72+13,92+10,44+18,09).29.0,001''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
402	E11-090401-0201'3,15''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м.Монтаж'м^2 покрытия*
403	C1224-101-0302'3,15.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
404	E11-120101-1001'0,48''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
405	П2 Анкерный болт МИ-1/1ШТ/*
406	E12-190101-0201'2''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление'отверстие*
407	E12-190101-0202(H5.3)(H52.3)(H53.3) К=3'2''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
408	E11-080201-0701(PC279860)''(0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
409	C1214-210-0101'0,382.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
410	C1214-101-0201'0,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
411	C1217-101-0101'(0,376+0,0126).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759*
412	E11-150403-1004'(0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
413	П2 Водосточная система*
414	E11-120101-0901(PC127728)(PC131600)(PC135553)(PC145974)(PC145975)(PC147697)(PC279796)'40.3''Желоба настенные. Устройство'м желобов*
415	C1224-106-0101'40.3''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
416	C1224-106-0107'240''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
417	C1224-106-0104'14''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
418	C1224-106-0102'100''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
419	C1224-106-0108'100''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
420	C1224-106-0111'42''Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
421	C1224-106-0103'14''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
422	П2 Лестница Л-1*
423	H43=2*
424	E11-090304-0101(PC295605)''(93,54+69,44+13,12+27,04).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
425	C1222-503-0201''(93,54+69,44+13,12+27,04).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
426	E11-150403-1003'(93,54).29.0,001''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
427	E11-150403-1004'(69,44+13,12+27,04).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
428	П2 Ограждение ОГ-2*
429	Е11-090304-0101(РС295605)'156,39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
430	С1222-503-0201'156,39.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
431	Е11-150403-1004'56,39.0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
432	Н43=1*
433	П2 Закладка существующего дверного проема 2шт*
434	Н43=2*
435	Е11-460201-0601'0,75''Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м^3'м^3*
436	Е12-190101-0201'16''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление электроперфоратором'отверстие*
437	Е11-080201-0701(РС279860)'(6,26).0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
438	С1214-210-0201'1,48.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
439	С1214-403-0101'(0,55+4,23).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
440	Н43=1*
441	Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'115.0,15''Отмостка бетонная. Устройство'м^3*
442	П2 Ограждение ОГ-1,-2*
443	Е11-090304-0101(РС295605)'(39,27+39,27).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
444	С1222-503-0201'(39,27+39,27).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
445	Е11-150403-1004'(39,27+39,27).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
446	П2 Отмостка*
447	Е11-110101-0209'115.0,15''Слои подстилающие бетонные /отмостка.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
448	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)'115''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
449	Р Общежитие (Ж)*
450	Р Фасад*
451	Е11-150109-0501(РС131450)(РС131489)(РС146059)(РС295950)(РС295730)'618,01''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
452	Е11-150109-0502(РС131450)(РС131489)(РС146059)(РС295950)'100+35''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
453	Е11-150109-0503'80''Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов/Откосы/'м*
454	С1234-101-0205'618,01.0,1.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
455	СТПрайс-лист(=13)'618,01+100+35'12500:1,12'Стоимость несущего каркаса'м^2*
456	СТПрайс-лист(=13)'618,01+100+35'15000:1,12'Стоимость панель стальная композитная Sibalux огнестойкая оцинкованный прокат'м^2*
457	Е11-150109-0401'618,01''Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны'м^2 поверхности облицовки*
458	Р Полы 1-этаж*
459	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'73,48.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
460	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC306695)'73,48''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
461	E11-110101-3905'67,62''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
462	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC306695)'18,06''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
463	E11-110101-3905'15,66''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
464	E11-110101-0209(PC100467PC100489)'135,14.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
465	E11-110101-1101'135,14''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
466	E11-110101-3602(PC293170PC149999)'135,14''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
467	E11-110101-4001'119,62''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
468	E11-110101-1101'83,11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
469	E11-110101-0401'83,11''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
470	E11-110101-0402'83,11''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
471	E11-110101-1101'83,11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
472	E11-110101-1102(H5.6)(H52.6)(H53.6) К=6'83,11''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
473	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC287795)'83,11''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
474	E11-110101-3905'94,66''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
475	E11-110101-3302'128,88''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
476	E11-110101-1201(PC102867PC102888)'128,88''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
477	E11-110101-3901'75,32''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
478	E11-110101-1101'6,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
479	E11-110101-1102(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'6,8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
480	E11-110101-3902'10,3''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
481	Р Полы 2-этаж*
482	E11-110101-2702(PC102636PC102637=0,015)(PC295970PC306695)'18,06''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
483	E11-110101-1101'18,06''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
484	E11-110101-1102(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'18,06''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
485	E11-110101-3905'15,66''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
486	E11-110101-0209(PC100467PC100489)'431,19.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
487	E11-110101-1101'431,19''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
488	E11-110101-3602(PC293170PC149999)'431,19''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
489	E11-110101-4001'307,56''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
490	Р Проемы*
491	Е11-100501-0106(РС295687)'2.1,5.34+1,5.1,5.12+1,4.1,5.3''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
492	С1223-102-0208'2.1,5.34+1,5.1,5.12+1,4.1,5.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
493	Е11-100501-0103(РС295687)'0,9.1,5.2''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
494	С1223-102-0204'0,9.1,5.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками'м^2*
495	Е11-100501-0401'35.2,5+14.1,4+3.1,9''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
496	С1223-501-0117'34.2,5+12.1,6+3.1,5+2.1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм'м*
497	Е11-090403-0403(РС295688)'1,2.2,1''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
498	С1223-207-0102'1,2.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
499	Е11-090403-0401(РС295688)'0,9.2,1.5''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
500	С1223-207-0101'0,9.2,1.5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
501	Е11-100107-0106(РС295688)'2,1.0,9.27+2,1.0,7.1''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
502	С1223-201-0202'2,1.0,9.27''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
503	С1223-201-0201'2,1.0,7.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
504	С1223-502-0201'28.2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
505	С1223-502-0301'28''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
506	Е11-100501-0803(РС295688)'2,1.1,2.4''Проемы дверные внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей'м^2*
507	С1223-205-0104'2,1.1,2.4''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12'м^2*
508	Е11-100501-0804(РС295688)'2,1.2,3.2''Проемы дверные внутренние площадью более 3 м^2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей'м^2*
509	С1223-205-0112'2,1.2,3.2''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15'м^2*
510	Р Отделочные работы*
511	Е11-150206-0206'362,36+24,03+59,08+365,78+83,77''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
512	Е11-150405-0106'362,36+24,03+59,08+365,78+83,77''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
513	Е11-150203-0602'681,01+62,1+157,45+626,63+88,95''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 15 мм механизированным способом'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
514	E11-150206-0201'681,01+62,1+157,45+626,63+88,95''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
515	E11-150206-0203'681,01+62,1+157,45+626,63+88,95''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
516	E11-150405-0105'681,01+26,07+626,63+24,906''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
517	E11-150405-0111'64,044''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
518	E11-150405-0112'64,044''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*
519	E11-150107-0105(РС287772РС287775)'36,03+157,45''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
520	Р Кровля*
521	E11-120101-1503(РС135535)'512,07''Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
522	С1235-104-0101'512,07.1,1''Стоимость гидроизоляционного материала "Изоспан Д"'м^2*
523	E11-120101-1303(РС295715)'512,07''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
524	С1234-101-0205'512,07.0,18.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
525	E11-120101-1701'512,07''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м^2 стяжки*
526	E11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'484,07''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
527	E11-120101-1503'110''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
528	E11-120101-1503(РС135535)'700''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
529	С1235-104-0101'700.1,1''Стоимость парозоляционного материала "Изоспан Д"'м^2*
530	E11-120101-0705(РС147202)(РС295694)'700''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
531	С1224-101-0302'700.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
532	С1215-202-0702'8,18''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 25 мм до 50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
533	E11-100115-0201'700''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
534	П2 Дереянные конструкции*
535	E11-100105-0101'10,12+1,1''Стропила, укладка мауэрлата. Установка'м^3 древесины в конструкции*
536	E11-100115-0101'10,12+1,1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
537	E11-100105-0101'2,07+1,496+0,12''Норожников, диагональных ног, накладок, связей жесткости. Установка'м^3 древесины в конструкции*
538	E11-100115-0101'2,07+1,496+0,12''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
539	E11-100114-0402'2,025''Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
540	E11-100115-0101'2,025''Конструкции деревянные ферм, арок ,балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
541	E11-100102-0401'0,533+0,408+0,9+0,506+0,462''Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов, лежней, ендовы/.Установка'м^3 древесины в конструкции*
542	E11-100115-0101'0,533+0,408+0,9+0,506+0,462''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
543	C1215-202-0502'1,279''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/КОБЫЛКИ/'м^3*
544	E11-100115-0101'1,279''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
545	E11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'100''Стены. Устройство карнизов'м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
546	C1215-204-0202'1,48''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
547	E11-150109-0502(РС295950)'100''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
548	C1231-303-0101'100''Металлический сайдинг'м^2*
549	П2 Металлические элементы*
550	E11-070107-0103'(24,2+11,22).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка't стальных элементов*
551	E11-080201-0701(РС279860)'24,2.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки't металлических изделий*
552	C1217-101-0107'(66.0,013+66.0,038).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный't*
553	E11-120101-1503'30,6''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
554	П2Ходовой настил*
555	E11-100104-0301(РС131654)'45''Доски ходовые.Укладка'м ходов*
556	C1215-204-0302'45.0,0075''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
557	C1215-202-0502'45.0,00128''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
558	П2 Ограждение кровли*
559	E11-120101-1201(РС248298)(РС295605)'110''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
560	C1214-210-0101'110.(4,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
561	E11-150403-1004'110.(4,9).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
562	П2 Снегодержатель*
563	E11-120101-2003(РС134937)'105''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м планки*
564	C1224-105-0114'105''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
565	П2 Слуховое окно/2шт/*
566	Н43=2*
567	E11-100106-0101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС295670)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховоеокно*
568	C1215-204-1002'0,0286''Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м,ширинойот 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86'м^3*
569	C1224-101-0202'3,2.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
570	E11-100115-0101(РС249440РС249433)'0,0286''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
571	П2 Лестница*
572	E11-100102-0401(РС131542)(РС131589)(РС131643)'2.0,008+4.0,0032''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
573	С1215-202-0702'2.0,008+4.0,0032''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
574	E11-100115-0101(РС249440РС249433)'2.0,008+4.0,0032''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
575	E11-150501-0303'0,2''Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*
576	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
577	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт*
578	Н43=1*
579	П2 Водосточная система*
580	E11-120101-0901(РС127728)(РС131600)(РС135553)(РС145974)(РС145975)(РС147697)(РС279796)'40.3''Желоба настенные. Устройство'м желобов*
581	С1224-106-0101'40.3''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
582	С1224-106-0107'240''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
583	С1224-106-0104'14''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
584	С1224-106-0102'100''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
585	С1224-106-0108'100''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
586	С1224-106-0111'42''Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
587	С1224-106-0103'14''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
588	П2 Лестница Л-1*
589	Н43=2*
590	E11-090304-0101(РС295605)'(93,54+69,44+13,12+27,04).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
591	С1222-503-0201'(93,54+69,44+13,12+27,04).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
592	E11-150403-1003'(93,54).29.0,001''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
593	E11-150403-1004'(69,44+13,12+27,04).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
594	П2 Ограждение ОГ-2*
595	E11-090304-0101(РС295605)'156,39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
596	С1222-503-0201'156,39.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
597	E11-150403-1004'56,39.0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
598	Н43=1*
599	П2 Ограждение ОГ-1,-2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
600	Е11-090304-0101(РС295605)''(39,27+39,27).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
601	С1222-503-0201'(39,27+39,27).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
602	Е11-150403-1004'(39,27+39,27).0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
603	П2 Отмостка*
604	Е11-110101-0209'115.0,15''Слои подстилающие бетонные /отмостка.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
605	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)'115''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
606	Р Гараж*
607	Е11-110101-1101'98,56''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
608	Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'98,56''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
609	Е11-110101-3902'40,4''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
610	Е11-150203-0202(РС295576)'98,56''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
611	Е11-150203-0101(РС295576)'158,32''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
612	Е11-150401-0201(РС295961)'98,56+158,32''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
613	Е11-150201-0101'242,29''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
614	Е11-150212-0203'242,29''Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна среднезернистого минерала до 3 мм'м^2 отделываемой поверхности*
615	П2 Кровля*
616	Е11-120101-1503(РС135535)'98,56''Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
617	С1235-104-0101'98,56.1,1''Стоимость гидроизоляционного материала "Изоспан Д"'м^2*
618	Е11-120101-1402'98,56.0,15''Покрытия. Утепление керамзитом'м^3 утеплителя*
619	Е11-120101-1701'98,56''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м^2 стяжки*
620	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'98,56''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
621	Е11-120101-1503'48''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
622	Е11-120101-1503(РС135535)'123''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
623	С1235-104-0101'123.1,1''Стоимость парозоляционного материала "Изоспан Д"'м^2*
624	Е11-120101-0716(РС295697)'123''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
625	С1224-102-0506'123.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
626	Е11-150109-0502(РС295950)'11,04''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
627	С1231-303-0101'11,04.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
628	Е12-080101-1402(РС131555)(РС131654)'123''Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
629	С1215-202-0702'1,209''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 25 мм до 50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
630	Е11-100115-0201'98,56''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
631	П2 Дереянные конструкции*
632	Е11-100105-0101'0,874+0,18''Стропила, укладка мауэрлата. Установка'м^3 древесины в конструкции*
633	Е11-100115-0101'0,874+0,18''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
634	Е11-100105-0101'0,088+0,056+0,408''Норожников, диагональных ног, накладок, связей жесткости. Установка'м^3 древесины в конструкции*
635	Е11-100115-0101'0,088+0,056+0,408''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
636	Е11-100114-0402'0,81''Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
637	Е11-100115-0101'0,81''Конструкции деревянные ферм, арок ,балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
638	Е11-100102-0401'0,288''Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов, лежней, ендовы/.Установка'м^3 древесины в конструкции*
639	Е11-100115-0101'0,288''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3*
640	С1215-202-0502'0,1482''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/КОБЫЛКИ/'м^3*
641	П2 Металлические элементы*
642	Е11-070107-0103'(2,09+8,16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка't стальных элементов*
643	Е11-080201-0701(РС279860)'2,09.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки't металлических изделий*
644	С1217-101-0107'(48.0,013+48.0,038).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный't*
645	Е11-120101-1503'10,08''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
646	П2 Ворота /2шт/*
647	Н43=2*
648	Е11-090403-0301(РС295605)'(66,44+28,22+24,33+23,04+6,34+8,23).2.0,001+(159,7+6,52+77,76+34,56+33,28).0,001+(3,34+1,93+0,05).6.0,001=Ф10''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж't конструкций*
649	Е11-340108-0402(РС295717)'7,25''Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм'м^2 поверхности*
650	С1234-101-0203'0,58.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
651	С1222-509-0501'Ф10''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003't*
652	Е11-060301-0407(РС304013)'52,44.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка't*
653	Е11-150403-1003'(66,4+28,22+24,33+23,04+6,34+8,23+159,17+6,52+77,76+34,56+33,28+3,34+1,93+0,05+52,44).0,001''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
654	Н43=1*
655	Р Овощехранилище*
656	Е11-110101-1101'46,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
657	Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'46,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
658	Е11-110101-3902'30,1''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
659	Е11-150203-0202(РС295576)'48,40''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
660	E11-150203-0101(РС295576)'79,02''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
661	E11-150401-0201(РС295961)'48,40+79,02''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
662	К'Г.Толубаев''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Капитальный ремонт здания
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: РП АС

Сметная стоимость	458030,623	тыс.тенге
Сметная заработная плата	64066,377	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	39,461	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Главный корпус												
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					--	--	--	--	--
								--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					--				
РАЗДЕЛ 2. Фундамент под перегородки												
1	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**1,3**		**49091,51** **6341,33**	**2698,12** **619,53**	**63819** **8244**	**3507** **805**	**52068**	**8235** **5764**	**77818**
1.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,888	5,0544	1631,00		8244				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3309	0,4302							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231336	0,300737		16,00		5			
1.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2943	0,38259		8087,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2943	0,38259		1840,00		704			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,336608	1,73759		96,00		167			
1.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003791		6604,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003791		1840,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	0,01755		6390,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0135	0,01755		2629,00		46			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	0,026255		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196	0,026255		1840,00		48			
1.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,3195	36361,00				47978		
1.10	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	0,303	0,3939	93,00				37		
1.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,00182	93036,00				169		
1.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0047	0,00611	93036,00				568		
1.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000325	34159,00				11		
1.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,11466	9128,00				1047		
1.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,00169	278998,00				472		
1.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,003679	80,00				0		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	0,5096	3285,00				1674		
1.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,169	659,00				111		
2	**С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00098**		**354275,00**	**--**	**347**	**--**	**347**	**--**	**375**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
		Формула объема = 0,98.0,001										
3	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00462**		**331233,00**	**--**	**1530**	**--**	**1530**	**--**	**1652**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
		Формула объема = 4,62.0,001										
4	**Е11-080401-0305 1108-0401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**1,06**		**6454,12**	**391,10**	**6841**	**415**	**3667**	**2660**	**10261**
		НР - 93%; СП - 8%				**2602,56**	**95,98**	**2759**	**102**		**760**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,053424 (1000 шт.)									
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5669	1,660914	1661,00		2759				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0522	0,0553							
4.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03888	0,041213		8696,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03888	0,041213		1840,00		76			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,014081		3990,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,014081		1840,00		26			
4.5	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	0,02438	37432,00				913		
4.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,053424**	**51573,00**				**2755**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,003	0,00318	80,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**72537**	**3922**	**57612**	**10895**	**90106**
								11003	**907**	**--**	**6674**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**72537**				
	Материалы		Тенге					**55736**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11910**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1877**				
		Накладные расходы	Тенге					**10895**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6674**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**90106**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11910**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**90106**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11910**			
		РАЗДЕЛ 3. Фасад										
5	**Е11-150109-0501 1115-0109-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов**	**м^2 поверхности облицовки**	**1538,55**		**3973,49**	**16,19**	**6113413**	**24909**	**1659172**	**3548050**	**10434385**
		НР - 80%; СП - 8%				**2878,90**	**3,72**	**4429332**	**5723**		**772921**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт,									
	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м									
	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт,									
	261-201-0115	Металлосайдинг	м^2									
	261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м^3									
5.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7025	2619,381375	1691,00		4429374				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	2,6155							
5.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	385,302154		18,00		6935			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	1,280074		6390,00		8180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	1,280074		2629,00		3365			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	1,280074		3990,00		5107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	1,280074		1840,00		2355			
5.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,234416	360,660737		13,00		4689			
5.7	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	7692,75	34,00				261554		
5.8	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3,34	5138,757	26,00				133608		
5.9	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8,4	12923,82	40,00				516953		
5.10	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	112,00644	1191,00				133400		
5.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	480,0276	1119,00				537151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.12	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,04305	66,234578	1155,00				76501		
6	**Е11-150109-0502 1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м^2 поверхности облицовки**	**180**		**2525,16** **1879,99**	**10,69** **2,32**	**454529** **338398**	**1925** **418**	**114206**	**271053** **58046**	**783628**
	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт,									
	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м									
	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт,									
	261-201-0115	Металлосайдинг	м^2									
6.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1118	200,124	1691,00		338410				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,18							
6.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	45,07776		18,00		811			
6.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0936		6390,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0936		2629,00		246			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,0936		3990,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0936		1840,00		172			
6.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,060736	10,93248		13,00		142			
6.7	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	900	34,00				30600		
6.8	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	13,104	1191,00				15607		
6.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	56,16	1119,00				62843		
6.10	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,024805	4,4649	1155,00				5157		
7	**Е11-150109-0503 1115-0109-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов/Откосы/** *НР - 80%; СП - 8%*	**м**	**200**		**4604,97** **2107,55**	**12,94** **2,32**	**920994** **421510**	**2588** **464**	**496896**	**337580** **100686**	**1359260**
7.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2463	249,26	1691,00		421499				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2							
7.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,364	72,8		18,00		1310			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,104		6390,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,104		2629,00		273			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,104		3990,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,104		1840,00		191			
7.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07592	15,184		13,00		197			
7.7	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1,05	210	355,00				74550		
7.8	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,05	10	1253,00				12530		
7.9	147464 С	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	210	954,00				200340		
7.10	147470 С	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05	210	665,00				139650		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	62,4	1119,00				69826		
8	**С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**		**161,54775**	**43327,00**	**--**	**6999379**	**--**	**6999379**	**--**	**7559329**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**559950**	
		Формула объема = 1538,55.0,1.1,05										
9	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стоимость несущего каркаса**	**$м^2$**		**1918,55**	**11160,71**	**--**	**21412380**	**--**	**21412380**	**--**	**23125377**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1712997**	
		Формула объема = 1538,55+200+180;										
		Формула стоимости = 12500:1,12										
10	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стоимость панель стальная композитная Sibalux огнестойкая оцинкованный прокат**	**$м^2$**		**1918,55**	**13392,86**	**--**	**25694872**	**--**	**25694872**	**--**	**27750464**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2055592**	
		Формула объема = 1538,55+200+180;										
		Формула стоимости = 15000:1,12										
11	**Е11-150109-0401 1115-0109-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны**	**$м^2$ поверхности облицовки**		**1538,55**	**336,14**	**0,29**	**517168**	**446**	**438794**	**62511**	**626051**
		НР - 80%; СП - 8%				**50,65**	**0,14**	**77928**	**215**		**46372**	
11.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03	46,1565	1691,00		78051				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1539							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000031	0,048003		2383,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,048003		1540,00		74			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,032002		6390,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,032002		2629,00		84			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,032002		3990,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,032002		1840,00		59			
11.6	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4,04	6215,742	40,00				248630		
11.7	295795 С	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	1,03	1584,7065	120,00				190165		
12	**Е11-150108-1901 1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**		**1621,1**	**2998,18**	**4,83**	**4860350**	**7830**	**3793083**	**849683**	**6166843**
		НР - 80%; СП - 8%;				**653,53**	**1,64**	**1059437**	**2659**		**456810**	
		Формула объема = 324,22:0,2										
12.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4082	661,73302	1601,00		1059435				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,9727							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0702	113,80122		4,00		455			
12.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,003952	6,406587		18,00		115			
12.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	1,011566		6390,00		6464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	1,011566		2629,00		2659			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0078	12,64458		63,00		797			
12.7	131308 С	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	1702,155	551,00				937887		
12.8	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	69,7073	1253,00				87343		
12.9	146045 С	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	2220,907	2,00				4442		
12.10	147464 С	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	1702,155	954,00				1623856		
12.11	147470 С	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05	1702,155	665,00				1131933		
12.12	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	5,108086	1491,00				7616		
13	**Е11-150402-0403 1115-0402-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Крыльцо. Окраска с лесов по подготовленной поверхности,поливинилацетатная**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**100,2**		**229,09**	**2,11**	**22955**	**211**	**11461**	**9103**	**34623**
		НР - 80%; СП - 8%				**112,60**	**0,96**	**11283**	**96**		**2565**	
13.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643	6,44286	1752,00		11288				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0501							
13.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001664	0,166733		23,00		4			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,052104		3990,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,052104		1840,00		96			
13.5	149611 С	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	38,076	301,00				11461		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**66996040**	**37909**	**60620243**	**5077980**	**77839960**
								6337888	**9575**	**--**	**5765939**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**47107252**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47107252**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3768589**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**50875841**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19888788**				
	Материалы		Тенге					**6513611**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6347463**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6999379**				
		Накладные расходы	Тенге					**5077980**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1997350**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26964118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3786**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6347463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**77839959**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3786**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6347463**			
		РАЗДЕЛ 4. Полы 1-этаж										
14	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**24,4296**		**46983,99**	**7,49**	**1147800**	**183**	**1016224**	**123509**	**1373014**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**131393**	**--**		**101705**	
		Формула объема = 305,37.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	24,918192 ($м^3$)									
14.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	92,988829	1413,00		131393				
14.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	12,195256		15,00		183			
14.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	7,573176	13561,00				102700		
14.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	24,918192	34351,00				855965		
14.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,02443	80126,00				1957		
14.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	48,8592	1124,00				54918		
14.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	8,55036	80,00				684		
15	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**305,37**		**6188,29**	**93,35**	**1889718**	**28507**	**1322251**	**520711**	**2603264**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**538960**	**14988**		**192835**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	4,58055 ($м^3$)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
	233-202-0201	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	311,4774 ($м^2$)									
15.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	336,639888	1601,00		538960				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	9,3443							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	7,30445		2383,00		17407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	7,30445		1540,00		11249			
15.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	1,143305		6604,00		7550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	1,143305		1840,00		2104			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,889237		3990,00		3548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,889237		1840,00		1636			
15.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	4,58055	36378,00				166631		
15.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	9,344322	4537,00				42395		
15.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	11,756745	80,00				941		
15.9	**306693 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**1,02**	**311,4774**	**3571,00**				**1112286**		
16	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**204,41**		**2432,20**	**16,78**	**497166**	**3430**	**412522**	**77584**	**620730**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**81214**	**1323**		**45980**	
16.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	48,894872	1661,00		81214				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,695							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,446431		4,00		2			
16.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,072279		2383,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,072279		1540,00		111			
16.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	2,125864		76,00		162			
16.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,063776		6390,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,063776		2629,00		168			
16.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,567606		4732,00		2686			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,567606		1840,00		1044			
16.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,032706	80,00				3		
16.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	130,8224	89,00				11643		
16.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	12,2646	130,00				1594		
16.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	206,4541	1934,00				399282		
17	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**39,03**		**9066,73**	**93,35**	**353874**	**3644**	**281344**	**66553**	**454061**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**68886**	**1916**		**33634**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	0,58545 ($м^3$)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	39,8106 ($м^2$)									
17.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	43,026672	1601,00		68886				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	1,1943							
17.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,933598		2383,00		2225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,933598		1540,00		1438			
17.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,146128		6604,00		965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,146128		1840,00		269			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,113655		3990,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,113655		1840,00		209			
17.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	0,58545	36378,00				21298		
17.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,194318	4537,00				5419		
17.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,502655	80,00				120		
17.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**39,8106**	**6393,00**				**254509**		
18	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**32,62**		**2432,20**	**16,78**	**79338**	**547**	**65831**	**12381**	**99056**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**12960**	**211**		**7338**	
18.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	7,802704	1661,00		12960				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1109							
18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,071242		4,00		0			
18.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,011534		2383,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,011534		1540,00		18			
18.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,339248		76,00		26			
18.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,010177		6390,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,010177		2629,00		27			
18.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,090579		4732,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,090579		1840,00		167			
18.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005219	80,00				0		
18.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	20,8768	89,00				1858		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	1,9572	130,00				254		
18.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	32,9462	1934,00				63718		
19	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**3,7176**		**46983,99**	**7,49**	**174668**	**28**	**154645**	**18795**	**208940**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**19995**	**--**		**15477**	
		Формула объема = 46,47.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,791952 (м³)									
19.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	14,150673	1413,00		19995				
19.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,855826		15,00		28			
19.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	1,152456	13561,00				15628		
19.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	3,791952	34351,00				130257		
19.5	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	0,003718	80126,00				298		
19.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	7,4352	1124,00				8357		
19.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,35	1,30116	80,00				104		
20	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**46,47**		**1273,55**	**32,89**	**59182**	**1528**	**34616**	**22544**	**88263**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**23038**	**945**		**6538**	
20.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	17,203194	1339,00		23035				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6134							
20.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,613776		2383,00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,613776		1540,00		945			
20.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,383422		15,00		66			
20.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,947988	36378,00				34486		
20.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	1,62645	80,00				130		
21	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м² покрытия**	**46,47**		**4013,00**	**29,42**	**186484**	**1367**	**158108**	**26052**	**229538**
		НР - 94%; СП - 8%				**581,22**	**15,17**	**27009**	**705**		**17003**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м²									
	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	47,3994 (м²)									
21.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	18,462531	1463,00		27011				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,4089							
21.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	0,169151		2383,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,169151		1540,00		260			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,241644		3990,00		964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,241644		1840,00		445			
21.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,23235	119,00				28		
21.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м²**	**1,02**	**47,3994**	**2963,00**				**140444**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.7	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	23,235	759,00				17635		
22	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**52,16**		**384,40**	**1,24**	**20050**	**65**	**10836**	**8628**	**30972**
		НР - 94%; СП - 8%				**175,40**	**0,57**	**9149**	**30**		**2294**	
22.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	4,87696	1876,00		9149				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0156							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,016274		3990,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,016274		1840,00		30			
22.4	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	52,6816	167,00				8798		
22.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	2,68624	759,00				2039		
23	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**174,2**		**5555,89**	**93,35**	**967836**	**16262**	**644121**	**297042**	**1366069**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**307453**	**8550**		**101191**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	2,613 (м³)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²									
	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	177,684 (м²)									
23.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	192,03808	1601,00		307453				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	5,3305							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	4,166864		2383,00		9930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	4,166864		1540,00		6417			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,652205		6604,00		4307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,652205		1840,00		1200			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,50727		3990,00		2024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,50727		1840,00		933			
23.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,015	2,613	36378,00				95056		
23.7	248387 С	Опилки древесные	м³	0,0306	5,33052	4537,00				24185		
23.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	6,7067	80,00				537		
23.9	**287795 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**177,684**	**2951,00**				**524345**		
24	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**174,2**		**1273,55**	**32,89**	**221852**	**5729**	**129763**	**84508**	**330868**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**86360**	**3543**		**24508**	
24.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	64,48884	1339,00		86351				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,2994							
24.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	2,300834		2383,00		5483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	2,300834		1540,00		3543			
24.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	16,431938		15,00		246			
24.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	3,55368	36378,00				129276		
24.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	6,097	80,00				488		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**174,2**		**2342,05** **969,98**	**113,30** **17,54**	**407985** **168971**	**19736** **3055**	**219278**	**161705** **45576**	**615266**
25.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	75,35892	2242,00		168955				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	1,7768							
25.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	10,87008		26,00		283			
25.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	14,584024		926,00		13505			
25.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,706555		2383,00		1684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,706555		1540,00		1088			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	1,068891		3990,00		4265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	1,068891		1840,00		1967			
25.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,12	195,104	324,00				63214		
25.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,602732	209645,00				126360		
25.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,024388	196207,00				4785		
25.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,871	119,00				104		
25.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,402402	29918,00				12039		
25.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,16549	77199,00				12776		
26	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**174,2**		**1408,23** **585,25**	**56,05** **10,00**	**245314** **101951**	**9764** **1742**	**133599**	**97470** **27423**	**370207**
26.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	45,4662	2242,00		101935				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	1,0104							
26.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	8,15256		26,00		212			
26.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	6,666982		926,00		6174			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,416686		2383,00		993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,416686		1540,00		642			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,597854		3990,00		2385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,597854		1840,00		1100			
26.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,12	195,104	324,00				63214		
26.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,263042	209645,00				55145		
26.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,010452	196207,00				2051		
26.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,184652	29918,00				5524		
26.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,099294	77199,00				7665		
27	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**174,2**		**1273,55** **495,75**	**32,89** **20,34**	**221852** **86360**	**5729** **3543**	**129763**	**84508** **24508**	**330868**
27.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	64,48884	1339,00		86351				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,2994							
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	2,300834		2383,00		5483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	2,300834		1540,00		3543			
27.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	16,431938		15,00		246			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	3,55368	36378,00				129276		
27.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	6,097	80,00				488		
28	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**174,2**		**1183,32**	**33,40**	**206134**	**5818**	**193914**	**9321**	**232693**
		НР - 94%; СП - 8%				**36,75**	**20,18**	**6402**	**3515**		**17237**	
28.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	4,7905	1339,00		6414				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	2,282							
28.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	2,282717		2383,00		5440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	2,282717		1540,00		3515			
28.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	25,218586		15,00		378			
28.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	5,33052	36378,00				193914		
29	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**160,5**		**2432,20**	**16,78**	**390368**	**2693**	**323907**	**60918**	**487389**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**63768**	**1038**		**36103**	
29.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	38,3916	1661,00		63768				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,5457							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,350532		4,00		1			
29.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,056753		2383,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,056753		1540,00		87			
29.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	1,6692		76,00		127			
29.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,050076		6390,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,050076		2629,00		132			
29.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,445676		4732,00		2109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,445676		1840,00		820			
29.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,02568	80,00				2		
29.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	102,72	89,00				9142		
29.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	9,63	130,00				1252		
29.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	162,105	1934,00				313511		
30	**Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**276,58**		**9580,16**	**64,98**	**2649681**	**17972**	**2365484**	**258887**	**3141255**
		НР - 94%; СП - 8%				**962,56**	**33,22**	**266225**	**9188**		**232687**	
30.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,625	172,8625	1540,00		266208				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	5,338							
30.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	7,766366		15,00		116			
30.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00936	2,588789		8,00		21			
30.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	2,186088		2383,00		5209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	2,186088		1540,00		3367			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	3,164075		3990,00		12625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	3,164075		1840,00		5822			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.7	150047 С	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,0371	10,261118	225875,00				2317730		
30.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	72,46396	659,00				47754		
31	**Е11-110101-1201 1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**$м^2$ пола**	**276,58**		**4358,38**	**29,57**	**1205441**	**8178**	**999254**	**189211**	**1506225**
		НР - 94%; СП - 8%				**715,92**	**11,86**	**198009**	**3280**		**111572**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт,									
	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1,410558 (1000 шт.)									
31.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4649	128,582042	1540,00		198016				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	1,7701							
31.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00468	1,294394		8,00		10			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,4027		6604,00		2659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,4027		1840,00		741			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	1,380687		3990,00		5509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004992	1,380687		1840,00		2540			
31.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0028	0,774424	27691,00				21445		
31.7	102888 С	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0051	1,410558	62850,00				88654		
31.8	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024	0,663792	93036,00				61757		
31.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,23	63,6134	289,00				18384		
31.10	146897 С	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,009404	262626,00				2470		
31.11	150050 С	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,0118	3,263644	246232,00				803614		
31.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0007	0,193606	80,00				15		
31.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	4,42528	659,00				2916		
32	**Е11-110101-3901 1111-0101-3901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**228,5**		**419,71**	**3,32**	**95904**	**759**	**67149**	**26645**	**132354**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,52**	**1,53**	**27996**	**350**		**9805**	
32.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0796	18,1886	1540,00		28010				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1828							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,190112		3990,00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,190112		1840,00		350			
32.4	249763 С	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	230,785	289,00				66697		
32.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,6855	659,00				452		
33	**Е11-150403-0303 1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**276,58**		**1014,48**	**5,06**	**280585**	**1399**	**52034**	**182261**	**499874**
		НР - 80%; СП - 8%				**821,29**	**2,43**	**227152**	**672**		**37029**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4857	134,334906	1691,00		227160				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,3872							
33.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,057529		2383,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,057529		1540,00		89			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,316408		3990,00		1262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,316408		1840,00		582			
33.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,006638	8810,00				58		
33.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,857398	119,00				102		
33.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	2,323272	225,00				523		
33.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	32,08328	579,00				18576		
33.9	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	69,145	474,00				32775		
34	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**20,57**		**1273,55**	**32,89**	**26197**	**676**	**15323**	**9979**	**39070**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**10198**	**418**		**2894**	
34.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	7,615014	1339,00		10197				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,2715							
34.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,271689		2383,00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,271689		1540,00		418			
34.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	1,940327		15,00		29			
34.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,419628	36378,00				15265		
34.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,71995	80,00				58		
35	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**20,57**		**394,44**	**11,13**	**8114**	**229**	**7633**	**367**	**9159**
		НР - 94%; СП - 8%				**12,25**	**6,73**	**252**	**138**		**678**	
35.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,189244	1339,00		253				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0905							
35.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,08985		2383,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,08985		1540,00		138			
35.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	0,992626		15,00		15			
35.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,209814	36378,00				7633		
36	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**10,3**		**259,58**	**1,66**	**2674**	**17**	**607**	**1934**	**4977**
		НР - 94%; СП - 8%				**199,01**	**0,77**	**2050**	**8**		**369**	
36.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1082	1,11446	1840,00		2051				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0041							
36.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,004285		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,004285		1840,00		8			
36.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0016	0,01648	36819,00				607		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Е11-110101-3303 1111-0101-3303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусков. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**174,33**		**6002,25** **996,20**	**85,45** **43,76**	**1046372** **173668**	**14897** **7629**	**857807**	**170418** **97342**	**1314132**
37.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6469	112,774077	1540,00		173672				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	4,4454							
37.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	4,895186		15,00		73			
37.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009776	1,70425		8,00		14			
37.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104	1,813032		2383,00		4320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	1,813032		1540,00		2792			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01508	2,628896		3990,00		10489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01508	2,628896		1840,00		4837			
37.7	150052 С	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	м³	0,049	8,54217	97260,00				830811		
37.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,235	40,96755	659,00				26998		
38	**Е11-110101-1201 1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 174.33* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 213-101-0101 Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 213-101-0302 Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	**м² пола** 1000 шт, 29,2842 (1000 шт.)	**5742**		**4358,38** **715,92**	**29,57** **11,86**	**25025818** **4110813**	**169791** **68100**	**20745214**	**3928160** **2316323**	**31270300**
38.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4649	2669,4558	1540,00		4110962				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	36,7488							
38.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00468	26,87256		8,00		215			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	8,360352		6604,00		55212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	8,360352		1840,00		15383			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	28,664064		3990,00		114370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004992	28,664064		1840,00		52742			
38.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0028	16,0776	27691,00				445205		
38.7	102888 С	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0051	29,2842	62850,00				1840512		
38.8	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	0,0024	13,7808	93036,00				1282111		
38.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,23	1320,66	289,00				381671		
38.10	146897 С	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,195228	262626,00				51272		
38.11	150050 С	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	0,0118	67,7556	246232,00				16683597		
38.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,0007	4,0194	80,00				322		
38.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	91,872	659,00				60544		
39	**Е11-110101-3901 1111-0101-3901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса деревянные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м плинтусов**	**54**		**419,71** **122,52**	**3,32** **1,53**	**22664** **6616**	**180** **83**	**15868**	**6297** **2317**	**31278**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0796	4,2984	1540,00		6620				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0432							
39.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,044928		3990,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,044928		1840,00		83			
39.4	249763 С	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	54,54	289,00				15762		
39.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,162	659,00				107		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**37433071**	**319128**	**30357095**	**6446388**	**47389822**
								6756848	**134970**	**--**	**3510366**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37433071**				
	Материалы		Тенге					**30357099**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6891818**			
		Накладные расходы	Тенге					**6446388**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3510366**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**47389825**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4391**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6891818**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**47389825**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4391**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6891818**			
		РАЗДЕЛ 5. Полы 2-этаж										
40	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**198,39**		**9066,73**	**93,35**	**1798749**	**18520**	**1430083**	**338291**	**2308002**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**350146**	**9737**		**170963**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	2,97585 ($м^3$)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	202,3578 ($м^2$)									
40.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	218,705136	1601,00		350147				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	6,0707							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	4,745489		2383,00		11308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	4,745489		1540,00		7308			
40.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,742772		6604,00		4905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,742772		1840,00		1367			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,577712		3990,00		2305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,577712		1840,00		1063			
40.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	2,97585	36378,00				108255		
40.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	6,070734	4537,00				27543		
40.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	7,638015	80,00				611		
40.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**202,3578**	**6393,00**				**1293673**		
41	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**198,39**		**1273,55**	**32,89**	**252660**	**6525**	**147783**	**96243**	**376814**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**98352**	**4035**		**27911**	
41.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	73,443978	1339,00		98341				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,6187							
41.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	2,620335		2383,00		6244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	2,620335		1540,00		4035			
41.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	18,713732		15,00		281			
41.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	4,047156	36378,00				147227		
41.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	6,94365	80,00				555		
42	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**198,39**		**394,44**	**11,13**	**78253**	**2208**	**73615**	**3539**	**88335**
		НР - 94%; СП - 8%				**12,25**	**6,73**	**2430**	**1335**		**6543**	
42.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	1,825188	1339,00		2444				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,8729							
42.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,866568		2383,00		2065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,866568		1540,00		1335			
42.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	9,573508		15,00		144			
42.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	2,023578	36378,00				73614		
43	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**157,34**		**2432,20**	**16,78**	**382682**	**2640**	**317529**	**59718**	**477792**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**62513**	**1018**		**35392**	
43.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	37,635728	1661,00		62513				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,535							
43.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,343631		4,00		1			
43.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,055635		2383,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,055635		1540,00		86			
43.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	1,636336		76,00		124			
43.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,04909		6390,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,04909		2629,00		129			
43.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,436902		4732,00		2067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,436902		1840,00		804			
43.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,025174	80,00				2		
43.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	100,6976	89,00				8962		
43.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	9,4404	130,00				1227		
43.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	158,9134	1934,00				307339		
44	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**57,696**		**46983,99**	**7,49**	**2710788**	**432**	**2400042**	**291695**	**3242682**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**310314**	**--**		**240199**	
		Формула объема = 721,2.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	58,84992 ($м^3$)									
44.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	219,614054	1413,00		310315				
44.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	28,801843		15,00		432			
44.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	17,88576	13561,00				242549		
44.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	58,84992	34351,00				2021554		
44.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,057696	80126,00				4623		
44.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	115,392	1124,00				129701		
44.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	20,1936	80,00				1615		
45	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**721,2**		**1273,55**	**32,89**	**918484**	**23720**	**537229**	**349869**	**1369818**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**357535**	**14669**		**101466**	
45.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	266,98824	1339,00		357497				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	9,5198							
45.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	9,52561		2383,00		22700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	9,52561		1540,00		14669			
45.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	68,029354		15,00		1020			
45.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	14,71248	36378,00				535211		
45.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	25,242	80,00				2019		
46	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**721,2**		**4013,00**	**29,42**	**2894176**	**21218**	**2453782**	**404312**	**3562368**
		НР - 94%; СП - 8%				**581,22**	**15,17**	**419176**	**10941**		**263880**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	$м^2$									
	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	735,624 ($м^2$)									
46.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	286,53276	1463,00		419197				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	6,3466							
46.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	2,625168		2383,00		6256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	2,625168		1540,00		4043			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	3,75024		3990,00		14963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	3,75024		1840,00		6900			
46.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	3,606	119,00				429		
46.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**$м^2$**	**1,02**	**735,624**	**2963,00**				**2179654**		
46.7	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	360,6	759,00				273695		
47	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**374,62**		**384,40**	**1,24**	**144004**	**465**	**77831**	**61966**	**222446**
		НР - 94%; СП - 8%				**175,40**	**0,57**	**65708**	**214**		**16476**	
47.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	35,02697	1876,00		65711				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1124							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,116881		3990,00		466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,116881		1840,00		215			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.4	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	378,3662	167,00				63187		
47.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	19,29293	759,00				14643		
48	**Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**16,27**		**9580,16**	**64,98**	**155869**	**1057**	**139151**	**15229**	**184786**
		НР - 94%; СП - 8%				**962,56**	**33,22**	**15661**	**540**		**13688**	
48.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,625	10,16875	1540,00		15660				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,314							
48.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	0,456862		15,00		7			
48.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00936	0,152287		8,00		1			
48.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	0,128598		2383,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	0,128598		1540,00		198			
48.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	0,186129		3990,00		743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	0,186129		1840,00		342			
48.7	150047 С	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м³	0,0371	0,603617	225875,00				136342		
48.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	4,26274	659,00				2809		
49	**Е11-110101-1203 1111-0101-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лаги. Укладка по плитам перекрытий**	**м² пола**	**16,27**		**2610,79**	**15,28**	**42478**	**249**	**33838**	**8008**	**54524**
		НР - 94%; СП - 8%				**515,72**	**7,86**	**8391**	**128**		**4039**	
49.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3349	5,448823	1540,00		8391				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,0748							
49.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,003328	0,054147		8,00		0			
49.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,030457		2383,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,030457		1540,00		47			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,043994		3990,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,043994		1840,00		81			
49.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,21	3,4167	289,00				987		
49.7	150050 С	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	0,0082	0,133414	246232,00				32851		
50	**Е11-110101-3901 1111-0101-3901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**28,52**		**419,71**	**3,32**	**11970**	**95**	**8381**	**3326**	**16520**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,52**	**1,53**	**3494**	**44**		**1224**	
50.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0796	2,270192	1540,00		3496				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0228							
50.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,023729		3990,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,023729		1840,00		44			
50.4	249763 С	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	28,8052	289,00				8325		
50.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,08556	659,00				56		
51	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**17,68**		**1273,55**	**32,89**	**22516**	**582**	**13169**	**8577**	**33580**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**8765**	**360**		**2487**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	6,545136	1339,00		8764				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,2334							
51.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,233517		2383,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,233517		1540,00		360			
51.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	1,667719		15,00		25			
51.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,360672	36378,00				13121		
51.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6188	80,00				50		
52	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**17,68**		**394,44**	**11,13**	**6974**	**197**	**6560**	**315**	**7872**
		НР - 94%; СП - 8%				**12,25**	**6,73**	**217**	**119**		**583**	
52.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,162656	1339,00		218				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0778							
52.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,077226		2383,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,077226		1540,00		119			
52.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	0,853166		15,00		13			
52.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,180336	36378,00				6560		
53	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**42,96**		**259,58**	**1,66**	**11152**	**71**	**2532**	**8067**	**20757**
		НР - 94%; СП - 8%				**199,01**	**0,77**	**8549**	**33**		**1538**	
53.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1082	4,648272	1840,00		8553				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0172							
53.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,017871		3990,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,017871		1840,00		33			
53.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0016	0,068736	36819,00				2531		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**9430755**	**77979**	**7641525**	**1649155**	**11966296**
								1711251	**43173**	**--**	**886389**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9430755**				
	Материалы		Тенге					**7641524**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1754424**			
		Накладные расходы	Тенге					**1649155**				
		Сметная прибыль	Тенге					**886389**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11966299**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1197**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1754424**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**11966299**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1197**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1754424**			

РАЗДЕЛ 6. Проемы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**373,8**		**3250,06**	**239,26**	**1214872**	**89436**	**597705**	**516281**	**1869646**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1411,80**	**122,83**	**527731**	**45914**		**138493**	
		Формула объема = 2,2.2.81+1,2.2.6+1,5.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
54.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818	329,61684	1601,00		527717				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	27,0257							
54.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	12,595565		2383,00		30015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	12,595565		1540,00		19397			
54.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,134676	50,341889		18,00		906			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	14,412233		3990,00		57505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	14,412233		1840,00		26519			
54.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207576	77,591909		13,00		1009			
54.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	257,922	1957,00				504753		
54.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	209,328	149,00				31190		
54.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0156	5,83128	112,00				653		
54.10	249186 С	Лента бутиловая	м	2,44	912,072	67,00				61109		
55	**С1223-102-0208 223-102-0208 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**373,8**		**38517,00**	**--**	**14397655**	**--**	**14397655**	**--**	**15549467**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1151812**	
		Формула объема = 2,2.2.81+1,2.2.6+1,5.2										
56	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**3,6**		**5121,19**	**240,96**	**18436**	**867**	**9458**	**7692**	**28219**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2252,99**	**121,17**	**8111**	**436**		**2090**	
		Формула объема = 0,9.2.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
56.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	5,06592	1601,00		8111				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712	0,2563							
56.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,117418		2383,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032616	0,117418		1540,00		181			
56.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	0,889963		18,00		16			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,138802		3990,00		554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,138802		1840,00		255			
56.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	1,371298		13,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	4,104	1957,00				8032		
56.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	2,556	149,00				381		
56.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0271	0,09756	112,00				11		
56.10	249186 С	Лента бутиловая	м	4,29	15,444	67,00				1035		
57	**С1223-102-0105 223-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м²**	**3,6**		**40016,00**	**--**	**144058**	**--**	**144058**	**--**	**155583**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11525**	
		Формула объема = 0,9.2.2										
58	**Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**214**		**1494,05**	**7,06**	**319727**	**1511**	**249023**	**62937**	**413277**
		НР - 90%; СП - 8%;				**323,33**	**3,45**	**69193**	**738**		**30613**	
		Формула объема = 81.2,4+2.1,1+6.1,4+1.1,9+1.2,1+1.5										
58.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	44,94	1540,00		69208				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,4066							
58.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,092448		2383,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,092448		1540,00		142			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,323568		3990,00		1291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,323568		1840,00		595			
58.5	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	121,124	1957,00				237040		
58.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	856	14,00				11984		
59	**С1223-501-0117 223-501-0117 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм**	**м**	**214**		**2672,00**	**--**	**571808**	**--**	**571808**	**--**	**617553**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**45745**	
		Формула объема = 2,4.81+1,1.2+1,4.6+1,9.1+2,1.1+5.1										
60	**Е11-100501-0107 1110-0501-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м²**	**2,28**		**5124,29**	**244,35**	**11683**	**557**	**5356**	**5448**	**18501**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2530,50**	**124,33**	**5770**	**283**		**1370**	
		Формула объема = 1,9.1,2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м²									
60.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5806	3,603768	1601,00		5770				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	0,1669							
60.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034668	0,079043		2383,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034668	0,079043		1540,00		122			
60.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,207792	0,473766		18,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,087908		3990,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,087908		1840,00		162			
60.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,320112	0,729855		13,00		9			
60.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	2,28	1957,00				4462		
60.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	1	2,28	149,00				340		
60.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,02	0,0456	112,00				5		
60.10	249186 С	Лента бутиловая	м	3,6	8,208	67,00				550		
61	**Е11-100501-0108 1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**11,04**		**3660,09**	**241,88**	**40407**	**2671**	**18200**	**18817**	**63962**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1769,54**	**124,33**	**19536**	**1373**		**4738**	
		Формула объема = 4,8.2,3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
61.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1053	12,202512	1601,00		19536				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	0,8081							
61.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034668	0,382735		2383,00		912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034668	0,382735		1540,00		589			
61.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,142668	1,575055		18,00		28			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,425658		3990,00		1698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,425658		1840,00		783			
61.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21978	2,426371		13,00		32			
61.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,71	7,8384	1957,00				15340		
61.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	6,5136	149,00				971		
61.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0159	0,175536	112,00				20		
61.10	249186 С	Лента бутиловая	м	2,53	27,9312	67,00				1871		
62	**С1223-102-0606 223-102-0606 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**13,32**		**27953,00**	**--**	**372334**	**--**	**372334**	**--**	**402121**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**29787**	
		Формула объема = 1,9.1,2+4,8.2,3										
63	**Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**м^2**	**14,4**		**10867,33**	**581,08**	**156490**	**8368**	**117**	**105513**	**282963**
		НР - 69%; СП - 8%;				**10278,12**	**341,17**	**148005**	**4913**		**20960**	
		Формула объема = 2,4.3.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	м^2									
63.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3784	77,44896	1911,00		148005				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2111	3,0398							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,061128	0,880243		4,00		4			
63.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0216	0,31104		5538,00		1723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,31104		2199,00		684			
63.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1836	2,64384		2383,00		6300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	2,64384		1540,00		4072			
63.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00594	0,085536		3990,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00594	0,085536		1840,00		157			
63.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,000144	813201,00				117		
64	**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**	**м^2**	**14,4**		**102432,00**	**--**	**1475021**	**--**	**1475021**	**--**	**1593023**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**118002**	
		Формула объема = 2,4.3.2										
65	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м^2**	**75,81**		**2438,84**	**115,56**	**184888**	**8760**	**48284**	**118562**	**327726**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1686,38**	**51,33**	**127844**	**3891**		**24276**	
		Формула объема = 2,1.0,9.37+2,1.0,7.4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
65.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	79,850673	1601,00		127841				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	2,0696							
65.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	12,903468		4,00		52			
65.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,16375		2383,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,16375		1540,00		252			
65.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	3,905428		18,00		70			
65.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,16375		6390,00		1046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,16375		2629,00		431			
65.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	1,743933		3990,00		6958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	1,743933		1840,00		3209			
65.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	3,340492		73,00		244			
65.9	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	м^3	0,001	0,07581	104897,00				7952		
65.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	18,1944	1957,00				35606		
65.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	229,7043	19,00				4364		
65.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,54659	659,00				360		
66	**С1223-201-0202 223-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**69,93**		**11316,00**	**--**	**791328**	**--**	**791328**	**--**	**854634**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**63306**	
		Формула объема = 2,1.0,9.37										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**С1223-201-0201 223-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м²**	**5,88**		**14584,00**	**--**	**85754**	**--**	**85754**	**--**	**92614**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6860**	
		Формула объема = 2,1.0,7.4										
68	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**82**		**527,00**	**--**	**43214**	**--**	**43214**	**--**	**46671**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3457**	
		Формула объема = 41.2										
69	**С1223-502-0301 223-502-0301 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**41**		**2760,00**	**--**	**113160**	**--**	**113160**	**--**	**122213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9053**	
70	**Е11-100501-0801 1110-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей на металлических рамных дюбелях**	**м²**	**14,28**		**3512,42**	**39,52**	**50157**	**564**	**10983**	**34953**	**91919**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2703,79**	**15,90**	**38610**	**227**		**6809**	
		Формула объема = 2,1.1,2.2+2,1.1,3.2+2,1.0,9.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м²									
70.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8183	25,965324	1487,00		38610				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,1228							
70.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09072	1,295482		23,00		30			
70.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06858	0,979322		18,00		18			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	0,123379		3990,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,123379		1840,00		227			
70.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,13284	1,896955		13,00		25			
70.7	131565 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,000075	0,001071	112400,00				120		
70.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,256	3,65568	1957,00				7154		
70.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	2,25	32,13	112,00				3599		
70.10	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,7686	10,975608	10,00				110		
71	**С1223-205-1304 223-205-1304 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12**	**м²**	**5,04**		**92694,00**	**--**	**467178**	**--**	**467178**	**--**	**504552**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37374**	
		Формула объема = 2,1.1,2.2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**С1223-205-1305 223-205-1305 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13**	**м^2**	**5,46**		**85578,00**	**--**	**467256**	**--**	**467256**	**--**	**504636**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37380**	
		Формула объема = 2,1.1,3.2										
73	**С1223-205-1301 223-205-1301 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**м^2**	**3,78**		**123530,00**	**--**	**466943**	**--**	**466943**	**--**	**504298**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37355**	
		Формула объема = 2,1.0,9.2										
74	**Е11-100501-0803 1110-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей**	**м^2**	**17,64**		**2412,25**	**50,92**	**42552**	**898**	**8285**	**30390**	**78777**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1891,65**	**22,55**	**33369**	**398**		**5835**	
		Формула объема = 2,1.1,2.7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
74.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1598	20,458872	1631,00		33368				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,1976							
74.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003672	0,064774		2383,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,064774		1540,00		100			
74.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,067716	1,19451		18,00		22			
74.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00378	0,066679		6390,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,066679		2629,00		175			
74.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	0,066679		3990,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,066679		1840,00		123			
74.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,131976	2,328057		13,00		30			
74.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	4,2336	1957,00				8285		
75	**С1223-205-0104 223-205-0104 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12**	**м^2**	**17,64**		**78936,00**	**--**	**1392431**	**--**	**1392431**	**--**	**1503825**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**111394**	
		Формула объема = 2,1.1,2.7										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					**22827352**	**113632**	**21735551**	**900593**	**25626180**
								978169	**58173**	**--**	**1898234**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**22670862**				
Материалы			Тенге					**947296**				
Всего заработная плата			Тенге						**883424**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**20788140**				
		Накладные расходы	Тенге					**795080**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**1877274**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25343216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**552**
		Сметная заработная плата	Тенге						**883424**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**156490**				
	Материалы		Тенге					**117**				
	Всего заработная плата		Тенге						**152918**			
		Накладные расходы	Тенге					**105513**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20960**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**282963**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**152918**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**25626179**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**632**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1036342**			
		РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы										
76	**Е11-150206-0206 1115-0206-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 472,88+436,29+127,38+354,8+598,74*	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1990,09**		**1452,87** **1007,43**	**8,64** **3,44**	**2891342** **2004876**	**17194** **6846**	**869272**	**1609386** **360067**	**4860795**
76.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,575	1144,30175	1752,00		2004817				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	3,5822							
76.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000728	1,448786		2383,00		3452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	1,448786		1540,00		2231			
76.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	1,034847		6390,00		6613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,034847		2629,00		2721			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	1,034847		3990,00		4129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,034847		1840,00		1904			
76.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014248	28,354802		106,00		3006			
76.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	49,75225	398,00				19801		
76.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	8205,14107	96,00				787694		
76.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0013	2,587117	298,00				771		
76.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	232,84053	262,00				61004		
77	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 472,88+436,29+127,38+354,8+598,74*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1990,09**		**1136,29** **846,45**	**7,14** **3,38**	**2261319** **1684512**	**14210** **6727**	**562597**	**1352983** **289140**	**3903442**
77.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5096	1014,149864	1661,00		1684503				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	3,7812							
77.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,413939		2383,00		986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,413939		1540,00		637			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	3,31151		3990,00		13213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	3,31151		1840,00		6093			
77.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	6,169279	119,00				734		
77.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	16,716756	225,00				3761		
77.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	1,373162	313969,00				431130		
77.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	1094,5495	116,00				126968		
78	**Е11-150203-0602 1115-0203-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 15 мм механизированным способом** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 730,318+443,33+1023,41*	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2197,058**		**1482,27** **401,18**	**29,39** **22,22**	**3256633** **881416**	**64572** **48819**	**2310645**	**744187** **320067**	**4320888**
78.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	561,348319	1570,00		881317				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	30,9785							
78.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	4,569881		2383,00		10890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	4,569881		1540,00		7038			
78.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,685482		6390,00		4380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,685482		2629,00		1802			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,685482		3990,00		2735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,685482		1840,00		1261			
78.6	3420 С	Аппарат для штукатурки мощностью электродвигателя 2,2 кВт, максимальная дальность подачи 40 м, высота подачи 20 м	маш.-ч	0,01144	25,134344		1848,00		46448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	25,134344		1540,00		38707			
78.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,017784	39,072479		3,00		117			
78.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0065	14,280877	298,00				4256		
78.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1018	223,660504	262,00				58599		
78.10	309297 С	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	15,27	33549,07566	67,00				2247788		
79	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм/4 мм/** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 730,318+443,33+1023,41* ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: 232-503-0103 Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 { на ед.изм. =4,4792 }	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** 9841,0621936 (кг)	**2197,058**		**1320,29** **966,85**	**21,49** **8,46**	**2900754** **2124226**	**47215** **18587**	**729313**	**1714255** **369194**	**4984202**
79.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	1278,907462	1661,00		2124265				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	9,6671							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	4,112893		2383,00		9801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	4,112893		1540,00		6334			
79.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	2,741928		6390,00		17521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	2,741928		2629,00		7209			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	2,741928		3990,00		10940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	2,741928		1840,00		5045			
79.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	84,542792		106,00		8962			
79.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	8,788232	298,00				2619		
79.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	257,055786	262,00				67349		
79.9	309297 С	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4,4792	9841,062194	67,00				659351		
80	**Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 801,89+730,318+443,33+613,92*	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2589,458**		**990,60** **548,34**	**5,49** **2,20**	**2565117** **1419903**	**14216** **5697**	**1130998**	**1140475** **296441**	**4002033**
80.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3243	839,761229	1691,00		1420036				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	2,8484							
80.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00052	1,346518		2383,00		3209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,346518		1540,00		2074			
80.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,807911		6390,00		5163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,807911		2629,00		2124			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,807911		3990,00		3224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,807911		1840,00		1487			
80.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009568	24,775934		106,00		2626			
80.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	64,73645	398,00				25765		
80.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	10676,33533	96,00				1024928		
80.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0012	3,10735	298,00				926		
80.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	302,966586	262,00				79377		
81	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 801,89+730,318+443,33+613,92+1023,41*	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3612,868**		**793,69** **483,45**	**5,49** **2,20**	**2867497** **1746641**	**19834** **7948**	**1101022**	**1403671** **341705**	**4612874**
81.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2859	1032,918961	1691,00		1746666				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	3,9742							
81.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00052	1,878691		2383,00		4477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,878691		1540,00		2893			
81.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	1,127215		6390,00		7203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	1,127215		2629,00		2963			
81.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	1,127215		3990,00		4498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	1,127215		1840,00		2074			
81.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009568	34,567921		106,00		3664			
81.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	90,3217	398,00				35948		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	9931,774132	96,00				953450		
81.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0008	2,890294	298,00				861		
81.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	422,705556	262,00				110749		
82	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 801,89+730,318+443,33+26,28+613,92+1023,41*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**3639,148**		**939,64** **673,70**	**6,72** **3,19**	**3419489** **2451694**	**24455** **11609**	**943340**	**1970635** **431203**	**5821327**
82.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4056	1476,038429	1661,00		2451700				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	6,5505							
82.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,756943		2383,00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,756943		1540,00		1166			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	5,677071		3990,00		22652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	5,677071		1840,00		10446			
82.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	11,281359	119,00				1342		
82.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	30,568843	225,00				6878		
82.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	2,292663	313969,00				719825		
82.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	1855,96548	116,00				215292		
83	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,2+64,08* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 232-201-0101 Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная 232-201-0104 Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	**м^2 поверхности облицовки** м^2 66,5856 (м^2)	**65,28**		**7018,82** **2624,09**	**20,39** **9,87**	**458189** **171301**	**1331** **644**	**285557**	**137556** **47660**	**643405**
83.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	105,028992	1631,00		171302				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,3329							
83.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,142572		2383,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,142572		1540,00		220			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,095048		6390,00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,095048		2629,00		250			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,095048		3990,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,095048		1840,00		175			
83.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	1,581865		3,00		5			
83.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	1,3056	119,00				155		
83.8	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	26,112	147,00				3838		
83.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,015	0,9792	80,00				78		
83.10	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	261,12	72,00				18801		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	19,584	262,00				5131		
83.12	287775 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	м^2	1,02	66,5856	3868,00				257553		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**20620340**	**203027**	**7932744**	**10073148**	**33148966**
								12484569	**106877**	**--**	**2455477**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20620340**				
	Материалы		Тенге					**7932745**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12591446**			
		Накладные расходы	Тенге					**10073148**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2455477**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33148965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7515**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12591446**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**33148965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7515**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12591446**			
		РАЗДЕЛ 8. Кровля										
84	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**1110**		**259,99**	**17,99**	**288589**	**19969**	**135420**	**127239**	**449095**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**133200**	**5106**		**33267**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2									
84.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	83,25	1601,00		133283				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	2,553							
84.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,95904		8087,00		7756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,95904		1840,00		1765			
84.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	4,91508		926,00		4551			
84.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,5994		6390,00		3830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,5994		2629,00		1576			
84.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,95904		3990,00		3827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,95904		1840,00		1765			
84.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	555	244,00				135420		
85	**С1235-104-0101 235-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость гидроизоляционного материала "Изоспан Д"**	**м^2**	**1221**		**1553,00**	**--**	**1896213**	**--**	**1896213**	**--**	**2047910**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**151697**	
		Формула объема = 1110.1.1										
86	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2 утепляемого покрытия**	**1110**		**1448,71**	**74,84**	**1608068**	**83072**	**649583**	**823964**	**2626593**
		НР - 92%; СП - 8%				**788,66**	**18,20**	**875413**	**20202**		**194561**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-105-0132	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
86.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4352	483,072	1812,00		875326				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	9,99							
86.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	4,1958		8087,00		33931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	4,1958		1840,00		7720			
86.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019872	22,05792		926,00		20426			
86.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	2,3976		6390,00		15321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	2,3976		2629,00		6303			
86.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	3,35664		3990,00		13393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	3,35664		1840,00		6176			
86.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	2231,1	244,00				544388		
86.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,2775	209645,00				58176		
86.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,6438	73026,00				47014		
87	**С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** *СП - 8%;* *Формула объема = 1110.0,18.1,03*	**$м^3$**	**205,794**		**43327,00** **--**	**--** **--**	**8916437** **--**	**--** **--**	**8916437**	**--** **713315**	**9629752**
88	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$ стяжки**	**1110**		**1406,70** **338,29**	**153,39** **38,55**	**1561437** **375502**	**170263** **42791**	**1015672**	**384826** **155700**	**2101963**
88.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2624	291,264	1289,00		375439				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	23,31							
88.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,025488	28,29168		162,00		4583			
88.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	8,15184		8087,00		65924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	8,15184		1840,00		14999			
88.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013608	15,10488		6604,00		99753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	15,10488		1840,00		27793			
88.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	33,966	13561,00				460613		
88.7	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	16,983	31714,00				538599		
88.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	48,84	267,00				13040		
88.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	42,735	80,00				3419		
89	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$ стяжки**	**1110**		**538,51** **18,79**	**34,50** **8,94**	**597746** **20857**	**38295** **9923**	**538594**	**28316** **50083**	**676145**
89.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146	16,206	1289,00		20890				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	5,439							
89.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00162	1,7982		8087,00		14542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	1,7982		1840,00		3309			
89.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	3,5964		6604,00		23751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	3,5964		1840,00		6617			
89.5	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	16,983	31714,00				538599		
90	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**220**		**553,69**	**17,99**	**121812**	**3958**	**91454**	**25219**	**158794**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**26400**	**1012**		**11763**	
90.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	16,5	1601,00		26417				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,506							
90.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,19008		8087,00		1537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,19008		1840,00		350			
90.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,97416		926,00		902			
90.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,1188		6390,00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,1188		2629,00		312			
90.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,19008		3990,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,19008		1840,00		350			
90.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	242	267,00				64614		
90.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	110	244,00				26840		
91	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1500**		**259,99**	**17,99**	**389985**	**26985**	**183000**	**171945**	**606885**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**180000**	**6900**		**44955**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$									
91.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	112,5	1601,00		180113				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	3,45							
91.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	1,296		8087,00		10481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,296		1840,00		2385			
91.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	6,642		926,00		6150			
91.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,81		6390,00		5176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,81		2629,00		2129			
91.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	1,296		3990,00		5171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,296		1840,00		2385			
91.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	750	244,00				183000		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**С1235-104-0101 235-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость парозоляционного материала "Изоспан Д"**	**м^2**	**1650**		**1553,00**	**--**	**2562450**	**--**	**2562450**	**--**	**2767446**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**204996**	
		Формула объема = 1500.1,1										
93	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м^2 кровли**	**1500**		**1768,78**	**29,79**	**2653170**	**44685**	**104715**	**2312280**	**5362680**
		НР - 92%; СП - 8%				**1669,18**	**6,39**	**2503770**	**9585**		**397230**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2									
	261-105-0104	Металлочерепица	м^2									
93.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	1625,85	1540,00		2503809				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	3,9							
93.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	3,078		8511,00		26197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,078		2629,00		8092			
93.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	141,264		8,00		1130			
93.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	259,848		18,00		4677			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,81		3990,00		3232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,81		1840,00		1490			
93.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	150,012		63,00		9451			
93.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	60	659,00				39540		
93.9	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	55,47	1175,00				65177		
94	**С1224-101-0302 224-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м^2**	**1659**		**3720,00**	**--**	**6171480**	**--**	**6171480**	**--**	**6665198**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**493718**	
		Формула объема = 1500.1,106										
95	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 25 мм до 50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**16,64**		**139141,00**	**--**	**2315306**	**--**	**2315306**	**--**	**2500530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185224**	
96	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м^2 обработанной поверхности**	**1500**		**411,84**	**4,00**	**617760**	**6000**	**536550**	**70080**	**742860**
		НР - 90%; СП - 8%				**50,14**	**1,77**	**75210**	**2655**		**55020**	
96.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0313	46,95	1601,00		75167				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	1,35							
96.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000248	0,3726		6390,00		2381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,3726		2629,00		980			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000605	0,9072		3990,00		3620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000605	0,9072		1840,00		1669			
96.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,06	94938,00				5696		
96.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,09	99206,00				8929		
96.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,345	1512552,00				521830		
96.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00079	1,185	80,00				95		
		Дерянные конструкции										
97	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стропила, укладка мауэрлата. Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 5,82+2,279+2,25*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**10,349**		**218189,02** **35591,44**	**1095,73** **435,43**	**2258038** **368336**	**11339** **4506**	**1878363**	**335558** **207488**	**2801084**
97.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	247,70435	1487,00		368336				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	1,8204							
97.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	51,128821		8,00		409			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	1,465294		6390,00		9363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	1,465294		2629,00		3852			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,355426		3990,00		1418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,355426		1840,00		654			
97.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	11,487638		13,00		149			
97.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	45,32862	93,00				4216		
97.8	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	$м^3$	0,16	1,65584	139141,00				230395		
97.9	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	$м^3$	0,06	0,62094	139141,00				86398		
97.10	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	$м^3$	0,83	8,58967	139141,00				1195175		
97.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	34,97962	289,00				10109		
97.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,020284	797818,00				16183		
97.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	74,5128	659,00				49104		
97.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,393262	729240,00				286782		
98	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 5,82+2,279+2,25*	**$м^3$**	**10,349**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**122204** **13687**	**893** **394**	**107624**	**12673** **10790**	**145667**
98.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	8,717998	1570,00		13687				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,1904							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,055885		6390,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,055885		2629,00		147			
98.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,134123		3990,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,134123		1840,00		247			
98.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,010349	94938,00				983		
98.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,017593	99206,00				1745		
98.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,069338	1512552,00				104878		
98.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,238027	80,00				19		
99	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Норожников, диагональных ног, накладок, связей жесткости. Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,7+2,793+1,44+0,09+0,612*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**7,635**		**218189,02** **35591,44**	**1095,73** **435,43**	**1665873** **271741**	**8366** **3325**	**1385766**	**247559** **153075**	**2066506**
99.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	182,744489	1487,00		271741				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	1,343							
99.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	37,720412		8,00		302			
99.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	1,081024		6390,00		6908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	1,081024		2629,00		2842			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,262216		3990,00		1046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,262216		1840,00		482			
99.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	8,475033		13,00		110			
99.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	33,4413	93,00				3110		
99.8	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	$м^3$	0,16	1,2216	139141,00				169975		
99.9	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	$м^3$	0,06	0,4581	139141,00				63740		
99.10	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	$м^3$	0,83	6,33705	139141,00				881743		
99.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	25,8063	289,00				7458		
99.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,014965	797818,00				11939		
99.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	54,972	659,00				36227		
99.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,29013	729240,00				211574		
100	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,7+2,793+1,44+0,09+0,612*	**$м^3$**	**7,635**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**90157** **10098**	**658** **290**	**79401**	**9349** **7960**	**107467**
100.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	6,431724	1570,00		10098				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,1405							
100.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,041229		6390,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,041229		2629,00		108			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,09895		3990,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,09895		1840,00		182			
100.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,007635	94938,00				725		
100.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,012979	99206,00				1288		
100.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,051154	1512552,00				77374		
100.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,175605	80,00				14		
101	**Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам**	**м^3 древесины в конструкции**	**6**		**176466,85**	**1941,32**	**1058801**	**11648**	**882613**	**152639**	**1308356**
		НР - 90%; СП - 8%				**27423,36**	**843,21**	**164540**	**5059**		**96915**	
101.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,904	89,424	1840,00		164540				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	2,3328							
101.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1512	0,9072		8,00		7			
101.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,972		6390,00		6211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,972		2629,00		2555			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	1,3608		3990,00		5430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	1,3608		1840,00		2504			
101.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	1,02	6,12	139141,00				851543		
101.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,03	0,18	93036,00				16746		
101.8	249209 С	Паста антисептическая	т	0,0015	0,009	797818,00				7180		
101.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	4,2	659,00				2768		
101.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,006	729240,00				4375		
102	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок ,балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м^3**	**6**		**11808,32**	**86,22**	**70850**	**517**	**62398**	**7347**	**84453**
		НР - 90%; СП - 8%				**1322,57**	**38,04**	**7935**	**228**		**6256**	
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	5,0544	1570,00		7935				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,1104							
102.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,0324		6390,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,0324		2629,00		85			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,07776		3990,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,07776		1840,00		143			
102.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,006	94938,00				570		
102.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,0102	99206,00				1012		
102.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,0402	1512552,00				60805		
102.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,138	80,00				11		
103	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов, лежней, ендовы/.Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**9,8302**		**197850,36**	**1611,47**	**1944909**	**15841**	**1573863**	**326014**	**2452597**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,92+0,756+0,345+0,252+1,8112+1,058+0,966+0,396+0,352+2,11+0,864				**36134,10**	**715,39**	**355205**	**7032**		**181674**	
103.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	238,87386	1487,00		355205				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	3,822							
103.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	2,441822		4,00		10			
103.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	3,503483		166,00		582			
103.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	3,821982		3990,00		15250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	3,821982		1840,00		7032			
103.6	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	$м^3$	0,93	9,142086	139141,00				1272039		
103.7	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	$м^3$	0,12	1,179624	139141,00				164134		
103.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,098302	80126,00				7877		
103.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	14,25379	289,00				4119		
103.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,025362	106532,00				2702		
103.11	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,029589	797818,00				23607		
103.12	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	73,7265	783,00				57728		
103.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	29,4906	659,00				19434		
103.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,030474	729240,00				22223		
104	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$**	**9,8302**		**11808,32**	**86,22**	**116078**	**848**	**102229**	**12038**	**138365**
		НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,92+0,756+0,345+0,252+1,8112+1,058+0,966+0,396+0,352+2,11+0,864				**1322,57**	**38,04**	**13001**	**374**		**10249**	
104.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	8,28096	1570,00		13001				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,1809							
104.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,053083		6390,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,053083		2629,00		140			
104.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,127399		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,127399		1840,00		234			
104.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,00983	94938,00				933		
104.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,016711	99206,00				1658		
104.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,065862	1512552,00				99620		
104.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,226095	80,00				18		
105	**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/КОБЫЛКИ/**	**$м^3$**	**2,079**		**139141,00**	**--**	**289274**	**--**	**289274**	**--**	**312416**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		23142	
106	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м^3**	**2,079**		**11808,32**	**86,22**	**24549**	**179**	**21620**	**2546**	**29262**
		НР - 90%; СП - 8%				**1322,57**	**38,04**	**2750**	**79**		**2168**	
106.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	1,75135	1570,00		2750				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0383							
106.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,011227		6390,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,011227		2629,00		30			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,026944		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,026944		1840,00		50			
106.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,002079	94938,00				197		
106.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,003534	99206,00				351		
106.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,013929	1512552,00				21069		
106.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,047817	80,00				4		
107	**Е11-100102-0205 1110-0102-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены. Устройство карнизов**	**м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**184**		**2441,01**	**38,91**	**449146**	**7160**	**4364**	**396820**	**913643**
		НР - 90%; СП - 8%				**2378,38**	**17,88**	**437622**	**3290**		**67677**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м^3									
107.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5444	284,1696	1540,00		437621				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	1,7848							
107.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,015444	2,841696		8,00		23			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	1,78848		3990,00		7136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00972	1,78848		1840,00		3291			
107.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	6,624	659,00				4365		
108	**С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,92**		**139141,00**	**--**	**128010**	**--**	**128010**	**--**	**138251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10241**	
109	**Е11-150109-0502 1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов**	**м^2 поверхности облицовки**	**184**		**3638,96**	**10,69**	**669569**	**1967**	**321684**	**277076**	**1022376**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**1879,99**	**2,32**	**345918**	**427**		**75731**	
	261-201-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Металлосайдинг	$м^2$									
109.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1118	204,5712	1691,00		345930				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,184							
109.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	46,079488		18,00		829			
109.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,09568		6390,00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,09568		2629,00		252			
109.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,09568		3990,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,09568		1840,00		176			
109.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,060736	11,175424		13,00		145			
109.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,8	147,2	104,00				15309		
109.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2	404,8	355,00				143704		
109.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	920	34,00				31280		
109.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,6	478,4	96,00				45926		
109.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	13,3952	1191,00				15954		
109.12	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	57,408	1119,00				64240		
109.13	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,024805	4,56412	1155,00				5272		
110	**С1231-303-0101 231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**202,4**		**3621,00**	**--**	**732890**	**--**	**732890**	**--**	**791521**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**58631**	
		Формула объема = 184.1,1										
		Металлические элементы										
111	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,04241**		**1138663,87**	**6641,68**	**48291**	**282**	**44133**	**4677**	**57205**
		НР - 118%; СП - 8%;				**91401,91**	**2046,82**	**3876**	**87**		**4237**	
		Формула объема = (25,41+17).0,001										
111.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	1,95578	1982,00		3876				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0472							
111.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,97331		96,00		93			
111.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,047177		3990,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,047177		1840,00		87			
111.5	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	0,04241	1029630,00				43667		
111.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001696	274757,00				466		
112	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,02541**		**102692,13**	**3344,66**	**2609**	**85**	**--**	**2373**	**5381**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%;				**99347,47**	**1073,09**	**2524**	**27**		**399**	
		Формула объема = 25,41.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
112.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,912	1,547774	1631,00		2524				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0148							
112.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,006312		8087,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,006312		1840,00		12			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,008507		3990,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,008507		1840,00		16			
113	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0051**		**813201,00**	**--**	**4147**	**--**	**4147**	**--**	**4479**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
		Формула объема = (100.0,013+100.0,038).0,001										
114	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**42,28**		**553,69**	**17,99**	**23410**	**760**	**17576**	**4847**	**30517**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**5074**	**194**		**2261**	
114.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	3,171	1601,00		5077				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0972							
114.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,03653		8087,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,03653		1840,00		67			
114.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,187216		926,00		173			
114.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,022831		6390,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,022831		2629,00		60			
114.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,03653		3990,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,03653		1840,00		67			
114.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1,1	46,508	267,00				12418		
114.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	21,14	244,00				5158		
		Ходовой настил										
115	**Е11-100104-0301 1110-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Доски ходовые.Укладка**	**м ходов**	**110**		**67,64**	**7,24**	**7440**	**797**	**477**	**5853**	**14357**
		НР - 90%; СП - 8%				**56,05**	**3,07**	**6166**	**338**		**1064**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³									
115.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0377	4,147	1487,00		6167				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,143							
115.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	0,09504		6390,00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,09504		2629,00		250			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,04752		3990,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,04752		1840,00		87			
115.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066	0,726	659,00				478		
116	**С1215-204-0302 215-204-0302 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 2**	**$м^3$**	**0,825**		**139141,00**	**--**	**114791**	**--**	**114791**	**--**	**123974**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9183**	
		Формула объема = 110.0,0075										
117	**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**	**$м^3$**	**0,1408**		**139141,00**	**--**	**19591**	**--**	**19591**	**--**	**21158**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1567**	
		Формула объема = 110.0,00128										
		Ограждение кровли										
118	**Е11-120101-1201 1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**230**		**144,43**	**31,30**	**33219**	**7199**	**2116**	**23998**	**61794**
		НР - 92%; СП - 8%				**103,93**	**9,48**	**23904**	**2180**		**4577**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
118.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0637	14,651	1631,00		23896				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	1,058							
118.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001944	0,44712		8087,00		3616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001944	0,44712		1840,00		823			
118.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,020412	4,69476		96,00		451			
118.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001188	0,27324		6390,00		1746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,27324		2629,00		718			
118.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,34776		3990,00		1388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,34776		1840,00		640			
118.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00115	274757,00				316		
118.8	147674 С	Резина прессованная	кг	0,0052	1,196	1505,00				1800		
119	**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**	**1,127**		**376202,00**	**--**	**423980**	**--**	**423980**	**--**	**457898**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**33918**	
		Формула объема = 230.(4,9).0,001										
120	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**32,683**		**1240,85**	**1,49**	**40555**	**49**	**4693**	**28670**	**74763**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1095,78**	**0,73**	**35813**	**24**		**5538**	
		Формула объема = 230.(4,9).0,001.29										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	21,956439	1631,00		35811				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0131							
120.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,003399		2383,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003399		1540,00		5			
120.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,010197		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,010197		1840,00		19			
120.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,098049	119,00				12		
120.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,882441	986,00				870		
120.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	8,040018	474,00				3811		
		Слуховое окно/2шт/										
121	**Е11-100106-0101 1110-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Окна слуховые.Устройство**	**слуховоеокно**	**2**		**12269,39**	**1234,53**	**24539**	**2469**	**1845**	**19158**	**47192**
		НР - 90%; СП - 8%;				**10112,26**	**530,92**	**20225**	**1062**		**3496**	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-101-0202	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	$м^3$									
	215-204-0203	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	$м^3$									
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	$м^2$									
121.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5664	13,1328	1540,00		20225				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,4752							
121.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1728	0,3456		8,00		3			
121.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,2376		6390,00		1518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,2376		2629,00		625			
121.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	0,2376		3990,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,2376		1840,00		437			
121.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	2,8	659,00				1845		
122	**С1215-204-1002 215-204-1002 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м,ширинойот 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86**	**$м^3$**	**0,572**		**139141,00**	**--**	**79589**	**--**	**79589**	**--**	**85956**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6367**	
		Формула объема = (0,286)Х2										
123	**С1224-101-0202 224-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**7,0784**		**3253,00**	**--**	**23026**	**--**	**23026**	**--**	**24868**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1842**	
		Формула объема = (3,2.1,106)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = (4,65)Х2*	**$м^2$ покрытия**	**9,3**		**5235,69** **1616,63**	**20,48** **5,37**	**48692** **15035**	**191** **50**	**33466**	**13878** **5006**	**67575**
124.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	9,76314	1540,00		15035				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,027							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,020088		8087,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,020088		1840,00		37			
124.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,007031		3990,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,007031		1840,00		13			
124.5	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	1,116	140,00				156		
124.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,372	444,00				165		
124.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,05301	625266,00				33145		
125	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,286)Х2*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,572**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**6754** **757**	**50** **22**	**5947**	**700** **596**	**8051**
125.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,481853	1570,00		757				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0105							
125.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,003089		6390,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,003089		2629,00		8			
125.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,007413		3990,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,007413		1840,00		14			
125.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000572	94938,00				54		
125.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000972	99206,00				96		
125.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,003832	1512552,00				5797		
125.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,013156	80,00				1		
126	**Е11-150501-0303 1115-0501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,2)Х2*	**$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок**	**0,4**		**3604,07** **900,10**	**32,62** **10,52**	**1442** **360**	**13** **4**	**1069**	**291** **139**	**1872**
126.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5845	0,2338	1540,00		360				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,0023							
126.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002392	0,000957		8087,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,000957		1840,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	0,001331		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003328	0,001331		1840,00		2			
126.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	м^2	0,78	0,312	3261,00				1017		
126.6	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,0008	119,00				0		
126.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,006	579,00				3		
126.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0055	0,0022	659,00				1		
126.9	295763 С	Замазка оконная на олифе	т	0,00036	0,000144	320056,00				46		
127	**С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная**	**шт.**	**4**		**389,00**	**--**	**1556**	**--**	**1556**	**--**	**1680**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Формула объема = (2)Х2										
128	**С1261-107-0629 261-107-0629 РСНБ РК 2022**	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт**	**2**		**1090,00**	**--**	**2180**	**--**	**2180**	**--**	**2354**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		Формула объема = (1)Х2										
		Лестница										
129	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,0576**		**50951,05**	**1611,47**	**2935**	**93**	**761**	**1910**	**5233**
		НР - 90%; СП - 8%;				**36134,10**	**715,39**	**2081**	**41**		**388**	
		Формула объема = (2.0,008+4.0,0032)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3									
129.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	1,39968	1487,00		2081				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0224							
129.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,014308		4,00		0			
129.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,020529		166,00		3			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,022395		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,022395		1840,00		41			
129.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	1,45	0,08352	289,00				24		
129.7	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000149	106532,00				16		
129.8	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000173	797818,00				138		
129.9	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,432	783,00				338		
129.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,1728	659,00				114		
129.11	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000179	729240,00				130		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,0576**		**139141,00**	**--**	**8015**	**--**	**8015**	**--**	**8656**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
		Формула объема = (2.0,008+4.0,0032)X2										
131	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,0576**		**11808,32**	**86,22**	**680**	**5**	**599**	**71**	**811**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1322,57**	**38,04**	**76**	**2**		**60**	
		Формула объема = (2.0,008+4.0,0032)X2										
131.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,048522	1570,00		76				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0011							
131.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,000311		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,000311		2629,00		1			
131.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,000746		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,000746		1840,00		1			
131.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000058	94938,00				5		
131.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000098	99206,00				10		
131.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,000386	1512552,00				584		
131.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,001325	80,00				0		
132	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**2**		**1212,00**	**--**	**2424**	**--**	**2424**	**--**	**2618**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
		Формула объема = (1)X2										
		Водосточная система										
133	**Е11-120101-0901 1112-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**231**		**1464,11**	**216,71**	**338209**	**50060**	**--**	**279963**	**667627**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1247,40**	**69,95**	**288149**	**16158**		**49455**	
		Формула объема = 77.3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т									
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3									
	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м^2									
	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг									
	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг									
	261-107-0765	Смола каменноугольная	т									
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
133.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,81	187,11	1540,00		288149				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	7,9695							
133.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014472	3,343032		8087,00		27035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014472	3,343032		1840,00		6151			
133.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008316	1,920996		6390,00		12275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008316	1,920996		2629,00		5050			
133.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	2,694384		3990,00		10751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	2,694384		1840,00		4958			
134	**С1224-106-0101 224-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 77.3*	**м**	**231**		**2557,00** **--**	**--** **--**	**590667** **--**	**--** **--**	**590667**	**--** **47253**	**637920**
135	**С1224-106-0107 224-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**460**		**1717,00** **--**	**--** **--**	**789820** **--**	**--** **--**	**789820**	**--** **63186**	**853006**
136	**С1224-106-0104 224-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**24**		**3680,00** **--**	**--** **--**	**88320** **--**	**--** **--**	**88320**	**--** **7066**	**95386**
137	**С1224-106-0102 224-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** *СП - 8%*	**м**	**158,4**		**3310,00** **--**	**--** **--**	**524304** **--**	**--** **--**	**524304**	**--** **41944**	**566248**
138	**С1224-106-0108 224-106-0108 РСНБ РК 2022**	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**168**		**1426,00** **--**	**--** **--**	**239568** **--**	**--** **--**	**239568**	**--** **19165**	**258733**
139	**С1224-106-0111 224-106-0111 РСНБ РК 2022**	**Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**72**		**3667,00** **--**	**--** **--**	**264024** **--**	**--** **--**	**264024**	**--** **21122**	**285146**
140	**С1224-106-0103 224-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**24**		**3330,00** **--**	**--** **--**	**79920** **--**	**--** **--**	**79920**	**--** **6394**	**86314**
		Козырек КВ-1 /2шт/										
141	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((19,72+13,92+10,44+18,09).0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,12434**		**128832,99** **97693,02**	**28157,02** **8640,30**	**16019** **12147**	**3501** **1074**	**371**	**9123** **2011**	**27153**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-525-0102 261-102-0322	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т Конструкции стальные	т т									
141.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,02	7,587227	1601,00		12147				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8966	0,4845							
141.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108	0,013429		78,00		1			
141.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4668	0,431062		7229,00		3116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4668	0,431062		2199,00		948			
141.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,011817		13843,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,011817		3141,00		37			
141.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,016114		6390,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,016114		2629,00		42			
141.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,025515		3990,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,025515		1840,00		47			
141.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	0,196059		79,00		15			
141.9	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	0,00373	93,00				0		
141.10	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	0,002325	5414,00				13		
141.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000128	139141,00				18		
141.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000055	813201,00				44		
141.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,149208	289,00				43		
141.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,044762	149,00				7		
141.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	2453940,00				31		
141.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000055	278998,00				15		
141.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000039	467116,00				18		
141.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000075	623062,00				46		
141.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000241	558744,00				135		
141.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001243	659,00				1		
142	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = ((19,72+13,92+10,44+18,09).0,001)Х2*	**т**	**0,12434**		**1018274,00** **--**	**--**	**126612** **--**	**--**	**126612**	**--** **10129**	**136741**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((19,72+13,92+10,44+18,09).29.0,001)X2*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,60586**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**4474** **3951**	**6** **3**	**517**	**3163** **611**	**8248**
143.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	2,422417	1631,00		3951				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
143.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000375		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000375		1540,00		1			
143.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001125		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,001125		1840,00		2			
143.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,010818	119,00				1		
143.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,097358	986,00				96		
143.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,887042	474,00				420		
144	**Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м.Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,7)X2*	**$м^2$ покрытия**	**5,4**		**921,09** **548,12**	**216,74** **73,35**	**4974** **2960**	**1170** **396**	**844**	**2316** **583**	**7873**
144.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	1,84896	1601,00		2960				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,1561							
144.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,009331		78,00		1			
144.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,051322		27,00		1			
144.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,140551		4,00		1			
144.6	787 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,123055		7969,00		981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022788	0,123055		2629,00		324			
144.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,001925		13843,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000356	0,001925		3141,00		6			
144.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,001166		13,00		0			
144.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,012247		6390,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,012247		2629,00		32			
144.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,018662		3990,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,018662		1840,00		34			
144.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,097978		79,00		8			
144.12	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	0,0004	0,00216	93,00				0		
144.13	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	0,00016	0,000864	5414,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,00011	0,000594	965674,00				574		
144.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000013	0,00007	139141,00				10		
144.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000119	813201,00				97		
144.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,0756	289,00				22		
144.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,02268	149,00				3		
144.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000008	2453940,00				20		
144.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000033	278998,00				9		
144.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000025	467116,00				12		
144.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000005	623062,00				3		
144.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003	0,00016	558744,00				90		
145	**С1224-101-0302 224-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2,7.1,106)X2*	**$м^2$**	**5,9724**		**3720,00** **--**	**--** **--**	**22217** **--**	**--** **--**	**22217**	**--** **1777**	**23994**
146	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,48)X2*	**$м^2$ покрытия**	**0,96**		**5235,69** **1616,63**	**20,48** **5,37**	**5026** **1552**	**20** **5**	**3454**	**1433** **517**	**6975**
146.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	1,007808	1540,00		1552				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0028							
146.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,002074		8087,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,002074		1840,00		4			
146.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,000726		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,000726		1840,00		1			
146.5	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	0,1152	140,00				16		
146.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,0384	444,00				17		
146.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,005472	625266,00				3421		
		Анкерный болт МИ-1/1ШТ/										
147	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (4)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**отверстие**	**8**		**90,30** **89,62**	**0,68** **--**	**722** **717**	**5** **--**	**--**	**516** **99**	**1337**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
147.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0582	0,4656	1540,00		717				
147.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,052364	0,418912		13,00		5			
148	**Е12-190101-0202 1219-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=3**	**Отверстия в кирпичных стенах.Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**8**		**260,53**	**1,96**	**2084**	**16**	**--**	**1489**	**3859**
		НР - 72%; СП - 8%;				**258,57**	**--**	**2069**	**--**		**286**	
		Формула объема = (4)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
148.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1679	1,3432	1540,00		2069				
148.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15105	1,2084		13,00		16			
149	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0026812**		**102692,13**	**3344,66**	**275**	**9**	**--**	**250**	**567**
		НР - 93%; СП - 8%;				**99347,47**	**1073,09**	**266**	**3**		**42**	
		Формула объема = ((0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
149.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,911998	0,163317	1631,00		266				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0016							
149.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,000666		8087,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,000666		1840,00		1			
149.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,000898		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,000898		1840,00		2			
150	**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**	**0,000764**		**376202,00**	**--**	**287**	**--**	**287**	**--**	**310**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
		Формула объема = (0,382.0,001)Х2										
151	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00114**		**403078,00**	**--**	**460**	**--**	**460**	**--**	**497**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
		Формула объема = (0,57.0,001)Х2										
152	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759**	**кг**	**0,0007772**		**783,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
		Формула объема = ((0,376+0,0126).0,001)Х2				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Козырек КВ-2 /3шт/										
153	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж**	**т конструкций**	**0,18651**		**128832,99**	**28157,02**	**24029**	**5252**	**556**	**13684**	**40730**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**97693,02**	**8640,30**	**18221**	**1612**		**3017**	
		Формула объема = ((19,72+13,92+10,44+18,09).0,001)Х3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
153.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,02	11,38084	1601,00		18221				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8966	0,7268							
153.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108	0,020143		78,00		2			
153.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4668	0,646593		7229,00		4674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4668	0,646593		2199,00		1422			
153.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,017726		13843,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,017726		3141,00		56			
153.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,024172		6390,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,024172		2629,00		64			
153.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,038272		3990,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,038272		1840,00		70			
153.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	0,294089		79,00		23			
153.9	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	0,005595	93,00				1		
153.10	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	0,003488	5414,00				19		
153.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000192	139141,00				27		
153.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000082	813201,00				67		
153.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,223812	289,00				65		
153.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,067144	149,00				10		
153.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	2453940,00				46		
153.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000082	278998,00				23		
153.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	467116,00				27		
153.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000112	623062,00				70		
153.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000362	558744,00				202		
153.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001865	659,00				1		
154	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,18651**	**1018274,00**	**--**	**189918**	**--**	**189918**	**--**	**205111**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((19,72+13,92+10,44+18,09).0,001)Х3*				--	--	--	--		15193	
155	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки,переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((19,72+13,92+10,44+18,09).29.0,001)Х3*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5,40879**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**6711** **5927**	**8** **4**	**776**	**4745** **916**	**12372**
155.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	3,633625	1631,00		5926				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
155.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000563		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000563		1540,00		1			
155.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001688		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,001688		1840,00		3			
155.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,016226	119,00				2		
155.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,146037	986,00				144		
155.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,330562	474,00				631		
156	**Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м.Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (3,15)Х3*	**$м^2$ покрытия**	**9,45**		**921,09** **548,12**	**216,74** **73,35**	**8704** **5180**	**2048** **693**	**1476**	**4052** **1021**	**13777**
156.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	3,23568	1601,00		5180				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,2731							
156.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,01633		78,00		1			
156.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,089813		27,00		2			
156.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,245965		4,00		1			
156.6	787 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,215347		7969,00		1716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022788	0,215347		2629,00		566			
156.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,003368		13843,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000356	0,003368		3141,00		11			
156.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,002041		13,00		0			
156.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,021433		6390,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,021433		2629,00		56			
156.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,032659		3990,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,032659		1840,00		60			
156.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,171461		79,00		14			
156.12	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	0,0004	0,00378	93,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.13	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	0,00016	0,001512	5414,00				8		
156.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,00104	965674,00				1004		
156.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000013	0,000123	139141,00				17		
156.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000208	813201,00				169		
156.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,1323	289,00				38		
156.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,03969	149,00				6		
156.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000014	2453940,00				35		
156.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000058	278998,00				16		
156.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000044	467116,00				21		
156.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000009	623062,00				5		
156.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003	0,000281	558744,00				157		
157	**С1224-101-0302 224-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм** *СП - 8%;* *Формула объема = (3,15.1,106)Х3*	**$м^2$**	**10,4517**		**3720,00** **--**	**--**	**38880** **--**	**--** **--**	**38880**	**--** **3110**	**41990**
158	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,63)Х3*	**$м^2$ покрытия**	**1,89**		**5235,69** **1616,63**	**20,48** **5,37**	**9895** **3055**	**39** **10**	**6801**	**2820** **1017**	**13733**
158.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	1,984122	1540,00		3056				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0055							
158.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,004082		8087,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004082		1840,00		8			
158.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,001429		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,001429		1840,00		3			
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	0,2268	140,00				32		
158.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,0756	444,00				34		
158.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,010773	625266,00				6736		
		Анкерный болт МИ-1/1ШТ/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление**	**отверстие**	**6**		**90,30**	**0,68**	**542**	**4**	**--**	**387**	**1004**
		НР - 72%; СП - 8%;				**89,62**	**--**	**538**	**--**		**74**	
		Формула объема = (2)Х3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
159.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0582	0,3492	1540,00		538				
159.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,052364	0,314184		13,00		4			
160	**Е12-190101-0202 1219-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=3**	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**6**		**260,53**	**1,96**	**1563**	**12**	**--**	**1117**	**2894**
		НР - 72%; СП - 8%;				**258,57**	**--**	**1551**	**--**		**214**	
		Формула объема = (2)Х3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
160.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1679	1,0074	1540,00		1551				
160.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15105	0,9063		13,00		12			
161	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0040218**		**102692,13**	**3344,66**	**413**	**13**	**--**	**376**	**852**
		НР - 93%; СП - 8%;				**99347,47**	**1073,09**	**400**	**4**		**63**	
		Формула объема = ((0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001)Х3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
161.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,912	0,244976	1631,00		400				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0023							
161.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,000999		8087,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,000999		1840,00		2			
161.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,001346		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,001346		1840,00		2			
162	**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**	**0,001146**		**376202,00**	**--**	**431**	**--**	**431**	**--**	**465**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		Формула объема = (0,382.0,001)Х3										
163	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00171**		**403078,00**	**--**	**689**	**--**	**689**	**--**	**744**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
		Формула объема = (0,57.0,001)Х3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759** *Формула объема = ((0,376+0,0126).0,001)Х3*	**кг**	**0,0011658**		**783,00** **--**	**--** **--**	**1** **--**	**--** **--**	**1**	**--** **--**	**1**
165	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001.29)Х3*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**0,1166322**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**145** **128**	**--** **--**	**17**	**102** **20**	**267**
165.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	0,078354	1631,00		128				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0							
165.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000012		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000012		1540,00		0			
165.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000036		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000036		1840,00		0			
165.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,00035	119,00				0		
165.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,003149	986,00				3		
165.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,028692	474,00				14		
		Навес										
166	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 178,584.0,001*	**т**	**0,178584**		**446725,00** **--**	**--** **--**	**79778** **--**	**--** **--**	**79778**	**--** **6382**	**86160**
167	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (1,61+1,41+0,14).0,001*	**т**	**0,00316**		**403078,00** **--**	**--** **--**	**1274** **--**	**--** **--**	**1274**	**--** **102**	**1376**
168	**С1214-205-0203 214-205-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** *СП - 8%;* *Формула объема = (175,95+82,11).0,001*	**т**	**0,25806**		**433095,00** **--**	**--** **--**	**111764** **--**	**--** **--**	**111764**	**--** **8941**	**120705**
169	**Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (178,584+1,61+1,41+0,14).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные т	**т конструкций**	**0,181744**		**37564,63** **10548,01**	**16070,45** **5229,06**	**6827** **1917**	**2920** **950**	**1990**	**1978** **704**	**9510**
169.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3504	1,154147	1661,00		1917				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3868	0,4338							
169.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0972	0,017666		78,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9504	0,17273		6764,00		1168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,17273		2199,00		380			
169.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,026	0,186469		7229,00		1348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	0,186469		2199,00		410			
169.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,029443		6390,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,029443		2629,00		77			
169.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,045145		3990,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,045145		1840,00		83			
169.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,439675		79,00		35			
169.9	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	0,005452	93,00				1		
169.10	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	0,003399	5414,00				18		
169.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,005	0,000909	965674,00				878		
169.12	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	$м^3$	0,00103	0,000187	139141,00				26		
169.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000727	813201,00				591		
169.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,354401	289,00				102		
169.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,107229	149,00				16		
169.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000018	2453940,00				45		
169.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000073	278998,00				20		
169.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000056	467116,00				26		
169.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000109	623062,00				68		
169.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000353	558744,00				197		
169.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001817	659,00				1		
170	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (175,95+82,11).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,25806**		**129026,12** **97693,02**	**28157,02** **8640,30**	**33296** **25211**	**7266** **2230**	**819**	**18934** **4178**	**56408**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
170.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,02	15,746821	1601,00		25211				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8966	1,0056							
170.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108	0,02787		78,00		2			
170.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4668	0,894642		7229,00		6467			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4668	0,894642		2199,00		1967			
170.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,024526		13843,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,024526		3141,00		77			
170.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,033445		6390,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,033445		2629,00		88			
170.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,052954		3990,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,052954		1840,00		97			
170.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	0,406909		79,00		32			
170.9	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	0,007742	93,00				1		
170.10	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	0,004826	5414,00				26		
170.11	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	0,000052	965674,00				50		
170.12	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	$м^3$	0,00103	0,000266	139141,00				37		
170.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000114	813201,00				92		
170.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,309672	289,00				89		
170.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,092902	149,00				14		
170.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000026	2453940,00				63		
170.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000114	278998,00				32		
170.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00008	467116,00				37		
170.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000155	623062,00				96		
170.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000501	558744,00				280		
170.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002581	659,00				2		
171	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (178,584+1,61+1,41+0,14+175,95+82,11).29.0,001*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12,754316**		**770,98** **625,91**	**1,49** **0,73**	**9833** **7983**	**19** **9**	**1831**	**6394** **1298**	**17525**
171.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	4,895106	1631,00		7984				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0051							
171.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001326		2383,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001326		1540,00		2			
171.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,003979		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,003979		1840,00		7			
171.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,038263	119,00				5		
171.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,344367	986,00				340		
171.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	3,137562	474,00				1487		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**75**		**9066,73**	**93,35**	**680005**	**7001**	**540633**	**127889**	**872525**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**132371**	**3681**		**64631**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	1,125 (м^3)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м^2									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	76,5 (м^2)									
172.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	82,68	1601,00		132371				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	2,295							
172.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	1,794		2383,00		4275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	1,794		1540,00		2763			
172.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,2808		6604,00		1854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,2808		1840,00		517			
172.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,2184		3990,00		871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,2184		1840,00		402			
172.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,015	1,125	36378,00				40925		
172.7	248387 С	Опилки древесные	м^3	0,0306	2,295	4537,00				10412		
172.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0385	2,8875	80,00				231		
172.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**м^2**	**1,02**	**76,5**	**6393,00**				**489065**		
173	**Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м^2 покрытия**	**55**		**904,50**	**216,74**	**49748**	**11920**	**7681**	**23585**	**79199**
		НР - 69%; СП - 8%				**548,12**	**73,35**	**30147**	**4034**		**5866**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т									
173.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	18,832	1601,00		30150				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	1,5895							
173.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,09504		78,00		7			
173.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,52272		27,00		14			
173.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	1,43154		4,00		6			
173.6	787 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	1,25334		7969,00		9988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022788	1,25334		2629,00		3295			
173.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,019602		13843,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000356	0,019602		3141,00		62			
173.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,01188		13,00		0			
173.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,12474		6390,00		797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,12474		2629,00		328			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,19008		3990,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,19008		1840,00		350			
173.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,99792		79,00		79			
173.12	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	0,0004	0,022	93,00				2		
173.13	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	0,00016	0,0088	5414,00				48		
173.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,00605	965674,00				5842		
173.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000013	0,000715	139141,00				99		
173.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,00121	813201,00				984		
173.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,77	289,00				223		
173.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,231	149,00				34		
173.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,000082	2453940,00				202		
173.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000336	278998,00				94		
173.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000258	467116,00				121		
173.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,00005	623062,00				31		
174	**С1224-102-0506 224-102-0506 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**63,25**		**3276,00**	**--**	**207207**	**--**	**207207**	**--**	**223784**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**16577**	
		Формула объема = 55.1,15										
		Ограждение ОГ-1										
175	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,62556**		**103869,94**	**32668,82**	**64977**	**20437**	**9746**	**29406**	**101934**
		НР - 69%; СП - 8%;				**55619,78**	**12508,04**	**34794**	**7825**		**7551**	
		Формула объема = (156,39.0,001)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
175.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	19,524979	1782,00		34794				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	3,5442							
175.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	5,803445		78,00		453			
175.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,58102		27,00		16			
175.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	3,290195		5538,00		18221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	3,290195		2199,00		7235			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,04459		13843,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,04459		3141,00		140			
175.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,195925		32,00		6			
175.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,263486		13,00		3			
175.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,081073		6390,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,081073		2629,00		213			
175.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,128365		3990,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,128365		1840,00		236			
175.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	1,135016		79,00		90			
175.12	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	0,018767	93,00				2		
175.13	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	0,011698	5414,00				63		
175.14	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	0,000626	965674,00				604		
175.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000644	139141,00				90		
175.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,008383	813201,00				6817		
175.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,857017	289,00				248		
175.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,25648	149,00				38		
175.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000063	2453940,00				154		
175.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,002502	289955,00				726		
175.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000194	467116,00				91		
175.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000375	623062,00				234		
175.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,001214	558744,00				678		
175.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,006256	659,00				4		
176	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = (156,39.0,001)Х4*	**т**	**0,62556**		**1004968,00** **--**	**--**	**628668** **--**	**--** **--**	**628668**	**--** **50293**	**678961**
177	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (156,39.0,001.29)Х4*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**18,14124**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**22511** **19879**	**27** **13**	**2605**	**15914** **3074**	**41499**
177.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	12,187285	1631,00		19877				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0073							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001887		2383,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001887		1540,00		3			
177.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,00566		3990,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,00566		1840,00		10			
177.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,054424	119,00				6		
177.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,489813	986,00				483		
177.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	4,462745	474,00				2115		
		Лестница Л-1										
178	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((93,54+69,44+13,12+27,04).0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,40628**		**103869,94** **55619,78**	**32668,82** **12508,04**	**42200** **22597**	**13273** **5082**	**6330**	**19098** **4904**	**66202**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
178.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	12,680811	1782,00		22597				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	2,3019							
178.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	3,769141		78,00		294			
178.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,377353		27,00		10			
178.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	2,13687		5538,00		11834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	2,13687		2199,00		4699			
178.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,02896		13843,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,02896		3141,00		91			
178.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,127247		32,00		4			
178.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,171125		13,00		2			
178.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,052654		6390,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,052654		2629,00		138			
178.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,083369		3990,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,083369		1840,00		153			
178.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,737154		79,00		58			
178.12	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	0,012188	93,00				1		
178.13	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	0,007597	5414,00				41		
178.14	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	0,000406	965674,00				392		
178.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000418	139141,00				58		
178.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,005444	813201,00				4427		
178.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,556604	289,00				161		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,166575	149,00				25		
178.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000041	2453940,00				100		
178.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001625	289955,00				471		
178.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000126	467116,00				59		
178.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000244	623062,00				152		
178.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000788	558744,00				440		
178.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004063	659,00				3		
179	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = ((93,54+69,44+13,12+27,04).0,001)X2*	**т**	**0,40628**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**408298** **--**	**--** **--**	**408298**	**--** **32664**	**440962**
180	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((93,54).29.0,001)X2*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**5,42532**		**770,98** **625,91**	**1,49** **0,73**	**4183** **3396**	**8** **4**	**779**	**2720** **552**	**7455**
180.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	2,082238	1631,00		3396				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
180.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000564		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000564		1540,00		1			
180.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001693		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,001693		1840,00		3			
180.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,016276	119,00				2		
180.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,146484	986,00				144		
180.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,334629	474,00				633		
181	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((69,44+13,12+27,04).0,001.29)X2*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**6,3568**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**7888** **6966**	**10** **5**	**912**	**5576** **1077**	**14541**
181.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	4,270498	1631,00		6965				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000661		2383,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000661		1540,00		1			
181.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001983		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,001983		1840,00		4			
181.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,01907	119,00				2		
181.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,171634	986,00				169		
181.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,563773	474,00				741		
		Ограждение ОГ-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((7,1+8,830+8,41+0,75+0,5+3,38).0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные	**т конструкций** т	**0,05794**		**103869,94** **55619,78**	**32668,82** **12508,04**	**6018** **3223**	**1893** **725**	**902**	**2724** **699**	**9441**
182.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	1,808423	1782,00		3223				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,3283							
182.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,537521		78,00		42			
182.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,053815		27,00		1			
182.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,304741		5538,00		1688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,304741		2199,00		670			
182.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,00413		13843,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,00413		3141,00		13			
182.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,018147		32,00		1			
182.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,024404		13,00		0			
182.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,007509		6390,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,007509		2629,00		20			
182.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,011889		3990,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,011889		1840,00		22			
182.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,105126		79,00		8			
182.12	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	0,001738	93,00				0		
182.13	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	0,001083	5414,00				6		
182.14	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	0,000058	965674,00				56		
182.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,00006	139141,00				8		
182.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000776	813201,00				631		
182.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,079378	289,00				23		
182.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,023755	149,00				4		
182.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				14		
182.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000232	289955,00				67		
182.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	467116,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000035	623062,00				22		
182.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000112	558744,00				63		
182.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000579	659,00				0		
183	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = ((7,1+8,830+8,41+0,75+0,5+3,38).0,001)X2*	**т**	**0,05794**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**58228** **--**	**--** **--**	**58228**	**--** **4658**	**62886**
184	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((7,1+8,830+8,41+0,75+0,5+3,38).0,001.29)X2*	**м² окрашиваемой поверхности**	**1,68026**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**2085** **1841**	**2** **1**	**242**	**1474** **285**	**3844**
184.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	1,128799	1631,00		1841				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
184.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000175		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000175		1540,00		0			
184.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000524		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000524		1840,00		1			
184.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,005041	119,00				1		
184.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,045367	986,00				45		
184.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,413344	474,00				196		
185	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,2)X2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	**м³** м³ 0,408 (м³)	**0,4**		**47028,78** **6433,86**	**1357,49** **540,57**	**18812** **2574**	**543** **216**	**15695**	**2539** **1708**	**23059**
185.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	1,70208	1512,00		2574				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0987							
185.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,09072		16,00		1			
185.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,0864		5538,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,0864		2199,00		190			
185.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001166		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001166		1840,00		2			
185.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,004536		6390,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,004536		2629,00		12			
185.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,00661		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,00661		1840,00		12			
185.8	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,408	35245,00				14380		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185.9	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	0,16	93,00				15		
185.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,00032	93036,00				30		
185.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0008	93036,00				74		
185.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,00276	93036,00				257		
185.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0002	34159,00				7		
185.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,00224	9128,00				20		
185.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,00276	59186,00				163		
185.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,007	80,00				1		
185.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,198	3285,00				650		
185.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,148	659,00				98		
		Рама Р-1										
186	**Е12-060101-2201 1206-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проемы. Обрамление угловой сталью**	**т**		**0,07923**	**80296,87**	**1426,57**	**6362**	**113**	**111**	**4466**	**11694**
		НР - 72%; СП - 8%;				**77469,04**	**815,35**	**6138**	**65**		**866**	
		Формула объема = (24,4+18,28+2,9+22,8+4,7+5,21+0,34).0,001+20.0,03.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т									
	261-102-0104	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т									
186.1	20534 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,64	3,695287	1661,00		6138				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5088	0,0403							
186.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4028	0,031914		2383,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4028	0,031914		1540,00		49			
186.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4558	0,036113		96,00		3			
186.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,008398		3990,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,008398		1840,00		15			
186.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051	0,000404	274757,00				111		
187	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0,04558**	**479350,00**	**--**	**21849**	**--**	**21849**	**--**	**23597**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1748**	
		Формула объема = (24,4+18,28+2,9).0,001										
188	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,02784**	**403078,00**	**--**	**11222**	**--**	**11222**	**--**	**12120**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		898	
		Формула объема = (22,8+4,7+0,34).0,001										
189	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	т	0,00363		356318,00	--	1293	--	1293	--	1396
		СП - 8%;				--	--	--	--		103	
		Формула объема = 3,63.0,001										
190	С1261-107-0983 261-107-0983 РСНБ РК 2022	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87**	кг	0,6		930,00	--	558	--	558	--	603
		СП - 8%;				--	--	--	--		45	
		Формула объема = 20.0,03										
191	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,0083875		455717,00	--	3822	--	3822	--	4128
		СП - 8%;				--	--	--	--		306	
		Формула объема = 2,75.3,05.0,001										
192	Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	3,04		1918,79	40,34	5833	123	2156	2937	9472
		НР - 80%; СП - 8%;				1169,21	38,44	3554	117		702	
		Формула объема = 0,076:0,025										
192.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	1,931616	1840,00		3554				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,076							
192.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	0,028454		64,00		2			
192.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,075878		1592,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,075878		1540,00		117			
192.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,057456	37511,00				2155		
192.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,01064	80,00				1		
		Крыльцо КР-1/1шт/										
193	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	1,5		46589,84	863,49	69885	1295	58670	9497	85732
		НР - 91%; СП - 8%				6613,49	343,87	9920	516		6351	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,5225 ($м^3$)									
193.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	6,561	1512,00		9920				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1582	0,2373							
193.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1836	0,2754		16,00		4			
193.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1296	0,1944		5538,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,1944		2199,00		427			
193.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021816	0,032724		96,00		3			
193.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004374		6604,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004374		1840,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007884	0,011826		6390,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007884	0,011826		2629,00		31			
193.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01782	0,02673		3990,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01782	0,02673		1840,00		49			
193.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,5225	35245,00				53661		
193.10	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	0,6	93,00				56		
193.11	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	$м^3$	0,0008	0,0012	93036,00				112		
193.12	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	$м^3$	0,002	0,003	93036,00				279		
193.13	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	$м^3$	0,0069	0,01035	93036,00				963		
193.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,00069	34159,00				24		
193.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,01515	9128,00				138		
193.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00006	274757,00				16		
193.17	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	$м^3$	0,0069	0,01035	59186,00				613		
193.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,044055	80,00				4		
193.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,7425	3285,00				2439		
193.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,555	659,00				366		
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**	**0,025056**		**455717,00**	**--**	**11418**	**--**	**11418**	**--**	**12331**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**913**	
		Формула объема = (25,056).0,001										
195	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**6,5**		**9066,73**	**93,35**	**58934**	**607**	**46855**	**11084**	**75619**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**11472**	**319**		**5601**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	0,0975 ($м^3$)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	6,63 ($м^2$)									
195.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	7,1656	1601,00		11472				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,1989							
195.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,15548		2383,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,15548		1540,00		239			
195.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,024336		6604,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,024336		1840,00		45			
195.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,018928		3990,00		76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,018928		1840,00		35			
195.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	0,0975	36378,00				3547		
195.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,1989	4537,00				902		
195.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,25025	80,00				20		
195.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**6,63**	**6393,00**				**42386**		
Ограждение крыльца												
196	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (27,34).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,02734**		**103869,94** **55619,78**	**32668,82** **12508,04**	**2840** **1521**	**893** **342**	**426**	**1285** **330**	**4455**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
196.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	0,853336	1782,00		1521				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,1549							
196.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,253639		78,00		20			
196.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,025393		27,00		1			
196.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,143797		5538,00		796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,143797		2199,00		316			
196.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,001949		13843,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,001949		3141,00		6			
196.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,008563		32,00		0			
196.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,011516		13,00		0			
196.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,003543		6390,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,003543		2629,00		9			
196.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,00561		3990,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,00561		1840,00		10			
196.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,049606		79,00		4			
196.12	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	0,00082	93,00				0		
196.13	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	0,000511	5414,00				3		
196.14	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	0,000027	965674,00				26		
196.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000028	139141,00				4		
196.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000366	813201,00				298		
196.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,037456	289,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,011209	149,00				2		
196.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				7		
196.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000109	289955,00				32		
196.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	467116,00				4		
196.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	623062,00				10		
196.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000053	558744,00				30		
196.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000273	659,00				0		
197	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = (27,34).0,001*	**т**	**0,02734**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**27476** **--**	**--** **--**	**27476**	**--** **2198**	**29674**
198	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (27,34).0,001.29*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,79286**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**984** **869**	**2** **1**	**113**	**696** **134**	**1814**
198.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	0,532643	1631,00		869				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
198.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000082		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000082		1540,00		0			
198.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000247		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000247		1840,00		0			
198.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,002379	119,00				0		
198.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,021407	986,00				21		
198.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,195044	474,00				92		
		Крыльцо КР-2/1шт/										
199	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	**$м^3$** $м^3$ 1,3195 ($м^3$)	**1,3**		**46589,84** **6613,49**	**863,49** **343,87**	**60567** **8598**	**1123** **447**	**50846**	**8231** **5504**	**74301**
199.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	5,6862	1512,00		8598				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1582	0,2057							
199.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1836	0,23868		16,00		4			
199.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1296	0,16848		5538,00		933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,16848		2199,00		370			
199.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021816	0,028361		96,00		3			
199.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003791		6604,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003791		1840,00		7			
199.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007884	0,010249		6390,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007884	0,010249		2629,00		27			
199.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01782	0,023166		3990,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01782	0,023166		1840,00		43			
199.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,3195	35245,00				46506		
199.10	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	0,52	93,00				48		
199.11	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	$м^3$	0,0008	0,00104	93036,00				97		
199.12	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	$м^3$	0,002	0,0026	93036,00				242		
199.13	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	$м^3$	0,0069	0,00897	93036,00				835		
199.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000598	34159,00				20		
199.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,01313	9128,00				120		
199.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000052	274757,00				14		
199.17	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	$м^3$	0,0069	0,00897	59186,00				531		
199.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,038181	80,00				3		
199.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,6435	3285,00				2114		
199.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,481	659,00				317		
200	**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**	**0,016128**		**455717,00**	**--**	**7350**	**--**	**7350**	**--**	**7938**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**588**	
		Формула объема = (16,128).0,001										
201	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5**		**9066,73**	**93,35**	**45334**	**466**	**36043**	**8526**	**58169**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**8825**	**245**		**4309**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	0,075 ($м^3$)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	5,1 ($м^2$)									
201.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	5,512	1601,00		8825				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,153							
201.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,1196		2383,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,1196		1540,00		184			
201.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,01872		6604,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,01872		1840,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,01456		3990,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,01456		1840,00		27			
201.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	0,075	36378,00				2728		
201.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,153	4537,00				694		
201.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,1925	80,00				15		
201.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**5,1**	**6393,00**				**32604**		
		Ограждение крыльца										
202	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (21,25).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,02125**		**103869,94** **55619,78**	**32668,82** **12508,04**	**2207** **1182**	**694** **266**	**331**	**999** **256**	**3462**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
202.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	0,663255	1782,00		1182				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,1204							
202.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,19714		78,00		15			
202.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,019737		27,00		1			
202.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,111767		5538,00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,111767		2199,00		246			
202.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,001515		13843,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,001515		3141,00		5			
202.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,006655		32,00		0			
202.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,008951		13,00		0			
202.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,002754		6390,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,002754		2629,00		7			
202.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,00436		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,00436		1840,00		8			
202.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,038556		79,00		3			
202.12	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	0,000638	93,00				0		
202.13	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	0,000397	5414,00				2		
202.14	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	0,000021	965674,00				21		
202.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000022	139141,00				3		
202.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000285	813201,00				232		
202.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,029112	289,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,008712	149,00				1		
202.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				5		
202.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000085	289955,00				25		
202.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	467116,00				3		
202.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000013	623062,00				8		
202.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000041	558744,00				23		
202.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000213	659,00				0		
203	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,02125**		**1004968,00**	**--**	**21356**	**--**	**21356**	**--**	**23064**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1708**	
		Формула объема = (21,25).0,001										
204	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,61625**		**1240,85**	**1,49**	**765**	**--**	**90**	**541**	**1410**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1095,78**	**0,73**	**675**	**--**		**104**	
		Формула объема = (21,25).0,001.29										
204.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	0,413997	1631,00		675				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
204.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000064		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000064		1540,00		0			
204.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000192		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000192		1840,00		0			
204.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,001849	119,00				0		
204.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,016639	986,00				16		
204.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,151597	474,00				72		
		Крыльцо КР-3/1шт/										
205	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**1,3**		**46589,84**	**863,49**	**60567**	**1123**	**50846**	**8231**	**74301**
		НР - 91%; СП - 8%				**6613,49**	**343,87**	**8598**	**447**		**5504**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,3195 ($м^3$)									
205.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	5,6862	1512,00		8598				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1582	0,2057							
205.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1836	0,23868		16,00		4			
205.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1296	0,16848		5538,00		933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,16848		2199,00		370			
205.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021816	0,028361		96,00		3			
205.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003791		6604,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003791		1840,00		7			
205.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007884	0,010249		6390,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007884	0,010249		2629,00		27			
205.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01782	0,023166		3990,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01782	0,023166		1840,00		43			
205.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,3195	35245,00				46506		
205.10	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	0,52	93,00				48		
205.11	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	$м^3$	0,0008	0,00104	93036,00				97		
205.12	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	$м^3$	0,002	0,0026	93036,00				242		
205.13	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	$м^3$	0,0069	0,00897	93036,00				835		
205.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000598	34159,00				20		
205.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,01313	9128,00				120		
205.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000052	274757,00				14		
205.17	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	$м^3$	0,0069	0,00897	59186,00				531		
205.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,038181	80,00				3		
205.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,6435	3285,00				2114		
205.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,481	659,00				317		
206	**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**	**0,016128**		**455717,00**	**--**	**7350**	**--**	**7350**	**--**	**7938**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**588**	
		Формула объема = (16,128).0,001										
207	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5**		**9066,73**	**93,35**	**45334**	**466**	**36043**	**8526**	**58169**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**8825**	**245**		**4309**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	0,075 ($м^3$)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	5,1 ($м^2$)									
207.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	5,512	1601,00		8825				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,153							
207.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,1196		2383,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,1196		1540,00		184			
207.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,01872		6604,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,01872		1840,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,01456		3990,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,01456		1840,00		27			
207.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	0,075	36378,00				2728		
207.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,153	4537,00				694		
207.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,1925	80,00				15		
207.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**5,1**	**6393,00**				**32604**		
		Ограждение крыльца										
208	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (20,54).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,02054**		**103869,94** **55619,78**	**32668,82** **12508,04**	**2133** **1142**	**671** **257**	**320**	**966** **248**	**3346**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
208.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	0,641094	1782,00		1142				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,1164							
208.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,190554		78,00		15			
208.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,019078		27,00		1			
208.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,108032		5538,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,108032		2199,00		238			
208.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,001464		13843,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,001464		3141,00		5			
208.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,006433		32,00		0			
208.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,008651		13,00		0			
208.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,002662		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,002662		2629,00		7			
208.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,004215		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,004215		1840,00		8			
208.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,037268		79,00		3			
208.12	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	0,000616	93,00				0		
208.13	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	0,000384	5414,00				2		
208.14	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	0,000021	965674,00				20		
208.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000021	139141,00				3		
208.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000275	813201,00				224		
208.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,02814	289,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,008421	149,00				1		
208.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				5		
208.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000082	289955,00				24		
208.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000006	467116,00				3		
208.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000012	623062,00				8		
208.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00004	558744,00				22		
208.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000205	659,00				0		
209	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = (20,54).0,001*	**т**	**0,02054**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**20642** **--**	**--** **--**	**20642**	**--** **1651**	**22293**
210	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (20,54).0,001.29*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,59566**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**739** **653**	**--** **--**	**86**	**523** **101**	**1362**
210.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	0,400164	1631,00		653				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
210.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000062		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000062		1540,00		0			
210.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000186		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000186		1840,00		0			
210.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,001787	119,00				0		
210.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,016083	986,00				16		
210.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,146532	474,00				69		
		Ограждение ОГ-1,-2										
211	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((78,54+78,54).0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные	**т конструкций** т	**0,31416**		**103869,94** **55619,78**	**32668,82** **12508,04**	**32632** **17474**	**10264** **3930**	**4894**	**14768** **3792**	**51192**
211.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	9,805562	1782,00		17474				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	1,7799							
211.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	2,914525		78,00		227			
211.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,291792		27,00		8			
211.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	1,652356		5538,00		9151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	1,652356		2199,00		3634			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,022393		13843,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,022393		3141,00		70			
211.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,098395		32,00		3			
211.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,132324		13,00		2			
211.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,040715		6390,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,040715		2629,00		107			
211.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,064466		3990,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,064466		1840,00		119			
211.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,570012		79,00		45			
211.12	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	0,009425	93,00				1		
211.13	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	0,005875	5414,00				32		
211.14	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	0,000314	965674,00				303		
211.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000324	139141,00				45		
211.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,00421	813201,00				3423		
211.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,430399	289,00				124		
211.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,128806	149,00				19		
211.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	2453940,00				77		
211.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001257	289955,00				364		
211.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000097	467116,00				45		
211.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000188	623062,00				117		
211.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000609	558744,00				341		
211.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003142	659,00				2		
212	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = ((78,54+78,54).0,001)Х2*	**т**	**0,31416**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**315721** **--**	**--** **--**	**315721**	**--** **25258**	**340979**
213	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((78,54+78,54).0,001.29)Х2*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**9,11064**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**11305** **9983**	**14** **7**	**1308**	**7992** **1544**	**20841**
213.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	6,120528	1631,00		9983				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0036							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000948		2383,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000948		1540,00		1			
213.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,002843		3990,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,002843		1840,00		5			
213.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,027332	119,00				3		
213.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,245987	986,00				243		
213.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	2,241217	474,00				1062		
		Отмостка										
214	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные /отмостка.Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 115.0,15*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**17,25**		**46403,61** **5378,44**	**7,49** **--**	**800462** **92778**	**129** **--**	**707555**	**87211** **71014**	**958687**
214.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	65,6604	1413,00		92778				
214.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	8,6112		15,00		129			
214.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	5,3475	13561,00				72517		
214.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	17,595	33782,00				594394		
214.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,01725	80126,00				1382		
214.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	34,5	1124,00				38778		
214.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	6,0375	80,00				483		
215	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0223 Смеси асфальтобетонные 212-501-0204 Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	**$м^2$ покрытия** т 8,211 (т)	**115**		**2403,77** **272,47**	**4,38** **1,56**	**276434** **31334**	**503** **179**	**244597**	**34034** **24838**	**335306**
215.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	17,8825	1752,00		31330				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,092							
215.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,03726		6604,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,03726		1840,00		69			
215.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,02484		6390,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,02484		2629,00		65			
215.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,02484		3990,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,02484		1840,00		46			
215.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,575	13561,00				7798		
215.7	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**8,211**	**27175,00**				**223134**		
215.8	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,069	198041,00				13665		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			**Тенге**					**47997544**	**610604**	**40226614**	**6624194**	**58991451**
								7160327	**179329**	**--**	**4369718**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**47700940**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**11597180**				
	Всего заработная плата		Тенге					**7132524**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**28592752**				
		Накладные расходы	Тенге				**6481276**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4334558**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**58516774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4540**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7132524**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**296604**				
	Материалы		Тенге				**36688**				
	Всего заработная плата		Тенге					**207132**			
		Накладные расходы	Тенге				**142918**				
		Сметная прибыль	Тенге				**35160**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**474682**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	Тенге					**207132**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**58991456**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4660**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7339656**			
		РАЗДЕЛ 9. Общежитие (М)									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
							--	**--**	**--**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**--**				
		РАЗДЕЛ 10. Фасад									
216	**Е11-150109-0501 1115-0109-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**618,01**	**3973,49**	**16,19**	**2455657**	**10006**	**666462**	**1425193**	**4191320**
		НР - 80%; СП - 8%			**2878,90**	**3,72**	**1779189**	**2299**		**310470**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт,								
	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м								
	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт,								
	261-201-0115	Металлосайдинг	$м^2$								
	261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	$м^3$								
216.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7025	1052,162025	1691,00		1779206			
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	1,0506						
216.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	154,76948		18,00		2786		
216.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,514184		6390,00		3286		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,514184		2629,00		1352		
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,514184		3990,00		2052		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,514184		1840,00		946		
216.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,234416	144,871432		13,00		1883		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216.7	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	3090,05	34,00				105062		
216.8	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3,34	2064,1534	26,00				53668		
216.9	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8,4	5191,284	40,00				207651		
216.10	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	44,991128	1191,00				53584		
216.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	192,81912	1119,00				215765		
216.12	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,04305	26,605331	1155,00				30729		
217	**Е11-150109-0502 1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов**	**м² поверхности облицовки**	**135**		**2525,16**	**10,69**	**340897**	**1443**	**85655**	**203290**	**587722**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1879,99**	**2,32**	**253799**	**313**		**43535**	
		Формула объема = 100+35										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт,									
	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м									
	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт,									
	261-201-0115	Металлосайдинг	м²									
217.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1118	150,093	1691,00		253807				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,135							
217.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	33,80832		18,00		609			
217.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		6390,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0702		2629,00		185			
217.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		3990,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0702		1840,00		129			
217.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,060736	8,19936		13,00		107			
217.7	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	675	34,00				22950		
217.8	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	9,828	1191,00				11705		
217.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	42,12	1119,00				47132		
217.10	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,024805	3,348675	1155,00				3868		
218	**Е11-150109-0503 1115-0109-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов/Откосы/**	**м**	**80**		**4604,97**	**12,94**	**368398**	**1036**	**198758**	**135032**	**543704**
		НР - 80%; СП - 8%				**2107,55**	**2,32**	**168604**	**186**		**40274**	
218.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2463	99,704	1691,00		168599				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,08							
218.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,364	29,12		18,00		524			
218.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0416		6390,00		266			

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	0,0416		2629,00		109			
218.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0416		1840,00		77			
218.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07592	6,0736		13,00		79			
218.7	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1,05	84	355,00				29820		
218.8	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,05	4	1253,00				5012		
218.9	147464 С	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	84	954,00				80136		
218.10	147470 С	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05	84	665,00				55860		
218.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	24,96	1119,00				27930		
219	**С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** *СП - 8%;* *Формула объема = 618,01.0,1.1,05*	**$м^3$**	**64,89105**		**43327,00** **--**	**--** **--**	**2811535** **--**	**--** **--**	**2811535**	**--** **224923**	**3036458**
220	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стоимость несущего каркаса** *СП - 8%;* *Формула объема = 618,01+100+35;* *Формула стоимости = 12500:1,12*	**$м^2$**	**753,01**		**11160,71** **--**	**--** **--**	**8404126** **--**	**--** **--**	**8404126**	**--** **672333**	**9076459**
221	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стоимость панель стальная композитная Sibalux огнестойкая оцинкованный прокат** *СП - 8%;* *Формула объема = 618,01+100+35;* *Формула стоимости = 15000:1,12*	**$м^2$**	**753,01**		**13392,86** **--**	**--** **--**	**10084958** **--**	**--** **--**	**10084958**	**--** **806798**	**10891756**
222	**Е11-150109-0401 1115-0109-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности облицовки**	**618,01**		**336,14** **50,65**	**0,29** **0,14**	**207738** **31302**	**180** **87**	**176256**	**25110** **18627**	**251475**
222.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03	18,5403	1691,00		31352				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0618							
222.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000031	0,019282		2383,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,019282		1540,00		30			
222.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,012855		6390,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,012855		2629,00		34			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,012855		3990,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,012855		1840,00		24			
222.6	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4,04	2496,7604	40,00				99870		
222.7	295795 С	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	1,03	636,5503	120,00				76386		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			**Тенге**					**24673309** **2232894**	**12665** **2885**	**22427750** **--**	**1788625** **2116960**	**28578894**
Стоимость монтажных работ			Тенге					**18489084**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18489084**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1479131**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**19968215**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6184225**				
	Материалы		Тенге					**1127131**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2235779**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2811535**				
		Накладные расходы	Тенге					**1788625**				
		Сметная прибыль	Тенге					**637829**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8610679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1322**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2235779**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**28578894**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1322**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2235779**			
		РАЗДЕЛ 11. Полы 1-этаж										
223	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,3952**		**46983,99**	**7,49**	**159520**	**25**	**141234**	**17165**	**190820**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**18261**	**--**		**14135**	
		Формула объема = 42,44.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,463104 ($м^3$)									
223.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	12,923489	1413,00		18261				
223.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,694884		15,00		25			
223.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,052512	13561,00				14273		
223.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,463104	34351,00				118961		
223.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,003395	80126,00				272		
223.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,7904	1124,00				7632		
223.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,18832	80,00				95		
224	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**42,44**		**9066,73**	**93,35**	**384792**	**3962**	**305926**	**72368**	**493733**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**74904**	**2083**		**36573**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	0,6366 ($м^3$)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	43,2888 ($м^2$)									
224.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	46,785856	1601,00		74904				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	1,2987							
224.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	1,015165		2383,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	1,015165		1540,00		1563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,158895		6604,00		1049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,158895		1840,00		292			
224.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,123585		3990,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,123585		1840,00		227			
224.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	0,6366	36378,00				23158		
224.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,298664	4537,00				5892		
224.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,63394	80,00				131		
224.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**43,2888**	**6393,00**				**276745**		
225	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**81,24**		**2432,20**	**16,78**	**197592**	**1364**	**163951**	**30835**	**246701**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**32277**	**526**		**18274**	
225.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	19,432608	1661,00		32278				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,2762							
225.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,177428		4,00		1			
225.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,028726		2383,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,028726		1540,00		44			
225.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,844896		76,00		64			
225.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,025347		6390,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,025347		2629,00		67			
225.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,225587		4732,00		1067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,225587		1840,00		415			
225.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,012998	80,00				1		
225.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	51,9936	89,00				4627		
225.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	4,8744	130,00				634		
225.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	82,0524	1934,00				158689		
226	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**64,11**		**9066,73**	**93,35**	**581268**	**5985**	**462133**	**109319**	**745834**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**113150**	**3147**		**55247**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	0,96165 ($м^3$)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	65,3922 ($м^2$)									
226.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	70,674864	1601,00		113150				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	1,9618							
226.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	1,533511		2383,00		3654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	1,533511		1540,00		2362			
226.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,240028		6604,00		1585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,240028		1840,00		442			
226.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,186688		3990,00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,186688		1840,00		344			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
226.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,015	0,96165	36378,00				34983		
226.7	248387 С	Опилки древесные	м^3	0,0306	1,961766	4537,00				8901		
226.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0385	2,468235	80,00				197		
226.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**м^2**	**1,02**	**65,3922**	**6393,00**				**418052**		
227	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**15,66**		**2432,20**	**16,78**	**38088**	**262**	**31604**	**5944**	**47554**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**6222**	**101**		**3523**	
227.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	3,745872	1661,00		6222				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0532							
227.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,034201		4,00		0			
227.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,005537		2383,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,005537		1540,00		9			
227.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,162864		76,00		12			
227.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,004886		6390,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,004886		2629,00		13			
227.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,043485		4732,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,043485		1840,00		80			
227.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00016	0,002506	80,00				0		
227.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	10,0224	89,00				892		
227.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	0,9396	130,00				122		
227.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	15,8166	1934,00				30589		
228	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**11,9784**		**46983,99**	**7,49**	**562793**	**90**	**498278**	**60560**	**673221**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**64425**	**--**		**49868**	
		Формула объема = 149,73.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	12,217968 (м^3)									
228.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	45,594582	1413,00		64425				
228.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	5,979617		15,00		90			
228.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	3,713304	13561,00				50356		
228.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	12,217968	34351,00				419699		
228.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,011978	80126,00				960		
228.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	23,9568	1124,00				26927		
228.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,35	4,19244	80,00				335		
229	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**149,73**		**1273,55**	**32,89**	**190689**	**4925**	**111535**	**72637**	**284392**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**74229**	**3046**		**21066**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
229.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	55,430046	1339,00		74221				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,9764							
229.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,977634		2383,00		4713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,977634		1540,00		3046			
229.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	14,123731		15,00		212			
229.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	3,054492	36378,00				111116		
229.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	5,24055	80,00				419		
230	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**149,73**		**4013,00**	**29,42**	**600866**	**4405**	**509435**	**83940**	**739591**
		НР - 94%; СП - 8%				**581,22**	**15,17**	**87026**	**2271**		**54785**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	$м^2$									
	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	152,7246 ($м^2$)									
230.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	59,487729	1463,00		87031				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	1,3176							
230.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	0,545017		2383,00		1299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,545017		1540,00		839			
230.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,778596		3990,00		3107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,778596		1840,00		1433			
230.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,74865	119,00				89		
230.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**$м^2$**	**1,02**	**152,7246**	**2963,00**				**452523**		
230.7	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	74,865	759,00				56823		
231	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**77,32**		**384,40**	**1,24**	**29722**	**96**	**16064**	**12790**	**45912**
		НР - 94%; СП - 8%				**175,40**	**0,57**	**13562**	**44**		**3401**	
231.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	7,22942	1876,00		13562				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0232							
231.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,024124		3990,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,024124		1840,00		44			
231.4	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	78,0932	167,00				13042		
231.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	3,98198	759,00				3022		
232	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,6712**		**46983,99**	**7,49**	**172488**	**27**	**152716**	**18561**	**206332**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**19745**	**--**		**15284**	
		Формула объема = 45,89.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,744624 ($м^3$)									
232.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	13,974056	1413,00		19745				
232.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,832663		15,00		27			
232.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,138072	13561,00				15433		
232.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,744624	34351,00				128632		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,003671	80126,00				294		
232.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	7,3424	1124,00				8253		
232.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,28492	80,00				103		
233	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**45,89**		**2342,05** **969,98**	**113,30** **17,54**	**107477** **44512**	**5199** **805**	**57766**	**42598** **12006**	**162082**
233.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	19,852014	2242,00		44508				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,4681							
233.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	2,863536		26,00		74			
233.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	3,841911		926,00		3558			
233.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,18613		2383,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,18613		1540,00		287			
233.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,281581		3990,00		1124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,281581		1840,00		518			
233.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	51,3968	324,00				16653		
233.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,158779	209645,00				33287		
233.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,006425	196207,00				1261		
233.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,22945	119,00				27		
233.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,106006	29918,00				3171		
233.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,043595	77199,00				3366		
234	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**45,89**		**1408,23** **585,25**	**56,05** **10,00**	**64624** **26857**	**2572** **459**	**35195**	**25677** **7224**	**97525**
234.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	11,97729	2242,00		26853				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,2662							
234.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	2,147652		26,00		56			
234.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	1,756302		926,00		1626			
234.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,109769		2383,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,109769		1540,00		169			
234.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,157494		3990,00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,157494		1840,00		290			
234.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	51,3968	324,00				16653		
234.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,069294	209645,00				14527		
234.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002753	196207,00				540		
234.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,048643	29918,00				1455		
234.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,026157	77199,00				2019		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**45,89**		**1273,55** **495,75**	**32,89** **20,34**	**58443** **22750**	**1509** **933**	**34184**	**22262** **6456**	**87161**
235.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	16,988478	1339,00		22748				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6057							
235.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,606115		2383,00		1444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,606115		1540,00		933			
235.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,328712		15,00		65			
235.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,936156	36378,00				34055		
235.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	1,60615	80,00				128		
236	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-401-0104 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 212-401-0106 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 } 261-201-0507 Плитки керамические для полов 233-202-0102 Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	**м² покрытия** м³ 0,68835 (м³) м² 46,8078 (м²)	**45,89**		**5555,89** **1764,94**	**93,35** **49,08**	**254960** **80993**	**4284** **2252**	**169683**	**78251** **26657**	**359868**
236.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	50,589136	1601,00		80993				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	1,4042							
236.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	1,097689		2383,00		2616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	1,097689		1540,00		1690			
236.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,171812		6604,00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,171812		1840,00		316			
236.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,133632		3990,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,133632		1840,00		246			
236.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,015	0,68835	36378,00				25041		
236.7	248387 С	Опилки древесные	м³	0,0306	1,404234	4537,00				6371		
236.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	1,766765	80,00				141		
236.9	**287795 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**46,8078**	**2951,00**				**138130**		
237	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м**	**28,5**		**2432,20** **397,31**	**16,78** **6,47**	**69318** **11323**	**478** **184**	**57517**	**10817** **6411**	**86546**
237.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	6,8172	1661,00		11323				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0969							
237.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,062244		4,00		0			
237.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,010078		2383,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,010078		1540,00		16			
237.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,2964		76,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,008892		6390,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,008892		2629,00		23			
237.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,079139		4732,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,079139		1840,00		146			
237.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,00456	80,00				0		
237.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	18,24	89,00				1623		
237.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	1,71	130,00				222		
237.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	28,785	1934,00				55670		
238	**Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**249,33**		**9580,16**	**64,98**	**2388621**	**16202**	**2132424**	**233380**	**2831763**
		НР - 94%; СП - 8%				**962,56**	**33,22**	**239995**	**8283**		**209761**	
238.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,625	155,83125	1540,00		239980				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	4,8121							
238.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	7,001186		15,00		105			
238.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00936	2,333729		8,00		19			
238.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	1,970704		2383,00		4696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	1,970704		1540,00		3035			
238.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	2,852335		3990,00		11381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	2,852335		1840,00		5248			
238.7	150047 С	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,0371	9,250143	225875,00				2089376		
238.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	65,32446	659,00				43049		
239	**Е11-110101-1201 1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**$м^2$ пола**	**249,33**		**4358,38**	**29,57**	**1086675**	**7373**	**900802**	**170569**	**1357824**
		НР - 94%; СП - 8%				**715,92**	**11,86**	**178500**	**2957**		**100580**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт,									
	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1,271583 (1000 шт.)									
239.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4649	115,913517	1540,00		178507				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	1,5957							
239.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00468	1,166864		8,00		9			
239.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,363024		6604,00		2397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,363024		1840,00		668			
239.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	1,244655		3990,00		4966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004992	1,244655		1840,00		2290			
239.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0028	0,698124	27691,00				19332		
239.7	102888 С	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0051	1,271583	62850,00				79919		
239.8	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024	0,598392	93036,00				55672		
239.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,23	57,3459	289,00				16573		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
239.10	146897 С	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,008477	262626,00				2226		
239.11	150050 С	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,0118	2,942094	246232,00				724438		
239.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0007	0,174531	80,00				14		
239.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	3,98928	659,00				2629		
240	**Е11-110101-3901 1111-0101-3901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**131,92**		**419,71**	**3,32**	**55368**	**438**	**38767**	**15383**	**76412**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,52**	**1,53**	**16163**	**202**		**5661**	
240.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0796	10,500832	1540,00		16171				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1055							
240.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,109757		3990,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,109757		1840,00		202			
240.4	249763 С	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	133,2392	289,00				38506		
240.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,39576	659,00				261		
241	**Е11-150403-0303 1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**249,33**		**1014,48**	**5,06**	**252940**	**1262**	**46906**	**164303**	**450624**
		НР - 80%; СП - 8%				**821,29**	**2,43**	**204772**	**606**		**33380**	
	261-201-0343	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
241.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4857	121,099581	1691,00		204779				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,3491							
241.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,051861		2383,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,051861		1540,00		80			
241.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,285234		3990,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,285234		1840,00		525			
241.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,005984	8810,00				53		
241.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,772923	119,00				92		
241.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	2,094372	225,00				471		
241.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	28,92228	579,00				16746		
241.9	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	62,3325	474,00				29546		
242	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,63**		**1273,55**	**32,89**	**8444**	**218**	**4939**	**3216**	**12593**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**3287**	**135**		**933**	
242.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	2,454426	1339,00		3286				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0875							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,087569		2383,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,087569		1540,00		135			
242.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,625395		15,00		9			
242.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,135252	36378,00				4920		
242.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,23205	80,00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**6,63**		**394,44**	**11,13**	**2615**	**74**	**2460**	**118**	**2952**
		НР - 94%; СП - 8%				**12,25**	**6,73**	**81**	**45**		**219**	
243.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,060996	1339,00		82				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0292							
243.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,02896		2383,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,02896		1540,00		45			
243.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	0,319937		15,00		5			
243.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0102	0,067626	36378,00				2460		
244	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**10,3**		**259,58**	**1,66**	**2674**	**17**	**607**	**1934**	**4977**
		НР - 94%; СП - 8%				**199,01**	**0,77**	**2050**	**8**		**369**	
244.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1082	1,11446	1840,00		2051				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0041							
244.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,004285		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,004285		1840,00		8			
244.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0016	0,01648	36819,00				607		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**7269977**	**60767**	**5874126**	**1252627**	**9204417**
								1335084	**28087**	**--**	**681813**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7269977**				
	Материалы		Тенге					**5874123**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1363171**			
		Накладные расходы	Тенге					**1252627**				
		Сметная прибыль	Тенге					**681813**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9204417**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**864**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1363171**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**9204417**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**864**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1363171**			
		РАЗДЕЛ 12. Полы 2-этаж										
245	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**101,83**		**9066,73**	**93,35**	**923265**	**9506**	**734035**	**173638**	**1184655**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**179724**	**4998**		**87752**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	1,52745 (м³)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	103,8666 (м²)									
245.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	112,257392	1601,00		179724				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	3,116							
245.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	2,435774		2383,00		5804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	2,435774		1540,00		3751			
245.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,381252		6604,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,381252		1840,00		702			
245.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,296529		3990,00		1183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,296529		1840,00		546			
245.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	1,52745	36378,00				55566		
245.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	3,115998	4537,00				14137		
245.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	3,920455	80,00				314		
245.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**103,8666**	**6393,00**				**664019**		
246	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**101,83**		**1273,55**	**32,89**	**129686**	**3349**	**75855**	**49400**	**193412**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**50482**	**2071**		**14326**	
246.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	37,697466	1339,00		50477				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,3442							
246.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,344971		2383,00		3205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,344971		1540,00		2071			
246.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	9,60542		15,00		144			
246.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,077332	36378,00				75569		
246.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	3,56405	80,00				285		
247	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**101,83**		**394,44**	**11,13**	**40166**	**1133**	**37786**	**1817**	**45341**
		НР - 94%; СП - 8%				**12,25**	**6,73**	**1247**	**685**		**3358**	
247.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,936836	1339,00		1254				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,4481							
247.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,444793		2383,00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,444793		1540,00		685			
247.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	4,913908		15,00		74			
247.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	1,038666	36378,00				37785		
248	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**53,24**		**2432,20**	**16,78**	**129490**	**893**	**107444**	**20207**	**161673**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**21153**	**344**		**11976**	
248.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	12,735008	1661,00		21153				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,181							
248.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,116276		4,00		0			
248.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,018826		2383,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,018826		1540,00		29			
248.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,553696		76,00		42			
248.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,016611		6390,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,016611		2629,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,147837		4732,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,147837		1840,00		272			
248.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,008518	80,00				1		
248.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	34,0736	89,00				3033		
248.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	3,1944	130,00				415		
248.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	53,7724	1934,00				103996		
249	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,6536**		**46983,99**	**7,49**	**406581**	**65**	**359973**	**43750**	**486358**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**46543**	**--**		**36026**	
		Формула объема = 108,17.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	8,826672 ($м^3$)									
249.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	32,939063	1413,00		46543				
249.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	4,319877		15,00		65			
249.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,682616	13561,00				36379		
249.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,826672	34351,00				303205		
249.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,008654	80126,00				693		
249.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	17,3072	1124,00				19453		
249.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,02876	80,00				242		
250	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**108,17**		**1273,55**	**32,89**	**137760**	**3558**	**80577**	**52475**	**205454**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**53625**	**2200**		**15218**	
250.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	40,044534	1339,00		53620				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,4278							
250.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,428709		2383,00		3405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,428709		1540,00		2200			
250.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	10,20346		15,00		153			
250.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,206668	36378,00				80274		
250.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	3,78595	80,00				303		
251	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**108,17**		**4013,00**	**29,42**	**434086**	**3182**	**368033**	**60641**	**534306**
		НР - 94%; СП - 8%				**581,22**	**15,17**	**62871**	**1641**		**39578**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	$м^2$									
	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	110,3334 ($м^2$)									
251.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	42,975941	1463,00		62874				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,9519							
251.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	0,393739		2383,00		938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,393739		1540,00		606			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,562484		3990,00		2244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,562484		1840,00		1035			
251.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,54085	119,00				64		
251.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м²**	**1,02**	**110,3334**	**2963,00**				**326918**		
251.7	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	54,085	759,00				41051		
252	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**113,46**		**384,40**	**1,24**	**43614**	**141**	**23572**	**18767**	**67371**
		НР - 94%; СП - 8%				**175,40**	**0,57**	**19901**	**65**		**4990**	
252.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	10,60851	1876,00		19902				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,034							
252.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0354		3990,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0354		1840,00		65			
252.4	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	114,5946	167,00				19137		
252.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	5,84319	759,00				4435		
253	**Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**239,55**		**9580,16**	**64,98**	**2294927**	**15566**	**2048780**	**224226**	**2720686**
		НР - 94%; СП - 8%				**962,56**	**33,22**	**230581**	**7958**		**201533**	
253.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,625	149,71875	1540,00		230567				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	4,6233							
253.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	6,726564		15,00		101			
253.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00936	2,242188		8,00		18			
253.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	1,893403		2383,00		4512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	1,893403		1540,00		2916			
253.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	2,740452		3990,00		10934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	2,740452		1840,00		5042			
253.7	150047 С	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м³	0,0371	8,887305	225875,00				2007420		
253.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	62,7621	659,00				41360		
254	**Е11-110101-1203 1111-0101-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лаги. Укладка по плитам перекрытий**	**м² пола**	**239,55**		**2610,79**	**15,28**	**625415**	**3660**	**498214**	**117899**	**802780**
		НР - 94%; СП - 8%				**515,72**	**7,86**	**123541**	**1883**		**59466**	
254.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3349	80,225295	1540,00		123547				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	1,1019							
254.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,003328	0,797222		8,00		6			
254.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,448438		2383,00		1069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,448438		1540,00		691			
254.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,647743		3990,00		2584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,647743		1840,00		1192			
254.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,21	50,3055	289,00				14538		
254.7	150050 С	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	0,0082	1,96431	246232,00				483676		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255	**Е11-110101-3901 1111-0101-3901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса деревянные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м плинтусов**	**145,92**		**419,71**	**3,32**	**61244**	**484**	**42882**	**17016**	**84521**
						122,52	**1,53**	**17878**	**223**		**6261**	
255.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0796	11,615232	1540,00		17887				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1167							
255.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,121405		3990,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,121405		1840,00		223			
255.4	249763 С	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	147,3792	289,00				42593		
255.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,43776	659,00				288		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**5226234**	**41537**	**4377151**	**779836**	**6486557**
								807546	**22068**	**--**	**480484**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5226234**				
	Материалы		Тенге					**4377149**				
	Всего заработная плата		Тенге						**829614**			
		Накладные расходы	Тенге					**779836**				
		Сметная прибыль	Тенге					**480484**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6486554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**545**
		Сметная заработная плата	Тенге						**829614**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**6486554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**545**
		Сметная заработная плата	Тенге						**829614**			
		РАЗДЕЛ 13. Проемы										
256	**Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 2.1,5.35+1,4.1,5.3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м^2**	**111,3**		**3250,06**	**239,26**	**361732**	**26630**	**177969**	**153724**	**556693**
						1411,80	**122,83**	**157133**	**13671**		**41237**	
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
256.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818	98,14434	1601,00		157129				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	8,047							
256.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	3,750365		2383,00		8937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	3,750365		1540,00		5776			
256.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,134676	14,989439		18,00		270			
256.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	4,291283		3990,00		17122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	4,291283		1840,00		7896			
256.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207576	23,103209		13,00		300			
256.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	76,797	1957,00				150292		
256.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	62,328	149,00				9287		
256.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0156	1,73628	112,00				194		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256.10	249186 С	Лента бутиловая	м	2,44	271,572	67,00				18195		
257	**С1223-102-0208 223-102-0208 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м²**	**111,3**		**38517,00**	**--**	**4286942**	**--**	**4286942**	**--**	**4629897**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**342955**	
		Формула объема = 2.1,5.35+1,4.1,5.3										
258	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м²**	**18,9**		**5121,19**	**240,96**	**96790**	**4554**	**49654**	**40384**	**148148**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2252,99**	**121,17**	**42582**	**2290**		**10974**	
		Формула объема = 0,9.1,5.14										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м²									
258.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	26,59608	1601,00		42580				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712	1,3457							
258.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,616442		2383,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032616	0,616442		1540,00		949			
258.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	4,672307		18,00		84			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,728708		3990,00		2908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,728708		1840,00		1341			
258.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	7,199312		13,00		94			
258.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	21,546	1957,00				42166		
258.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	13,419	149,00				1999		
258.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0271	0,51219	112,00				57		
258.10	249186 С	Лента бутиловая	м	4,29	81,081	67,00				5432		
259	**С1223-102-0204 223-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками**	**м²**	**18,9**		**38449,00**	**--**	**726686**	**--**	**726686**	**--**	**784821**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**58135**	
		Формула объема = 0,9.1,5.14										
260	**Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**112,8**		**1494,05**	**7,06**	**168529**	**796**	**131261**	**33174**	**217840**
		НР - 90%; СП - 8%;				**323,33**	**3,45**	**36472**	**389**		**16136**	
		Формула объема = 35.2,5+14.1,4+3.1,9										
260.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	23,688	1540,00		36480				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,2143							
260.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,04873		2383,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,04873		1540,00		75			
260.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,170554		3990,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,170554		1840,00		314			
260.5	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	63,8448	1957,00				124944		
260.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	451,2	14,00				6317		
261	**С1223-501-0117 223-501-0117 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм**	**м**	**112,8**		**2672,00**	**--**	**301402**	**--**	**301402**	**--**	**325514**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**24112**	
		Формула объема = 35.2,5+14.1,4+3.1,9										
262	**Е11-090403-0403 1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**м²**	**2,52**		**3818,41**	**68,92**	**9622**	**173**	**1294**	**5682**	**16529**
		НР - 69%; СП - 8%;				**3236,14**	**31,83**	**8155**	**80**		**1224**	
		Формула объема = 1,2.2,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м²									
262.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0213	5,093676	1601,00		8155				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0159	0,0401							
262.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,090936	0,229159		4,00		1			
262.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008856	0,022317		11,00		0			
262.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005184	0,013064		2383,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005184	0,013064		1540,00		20			
262.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,013336		6390,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,013336		2629,00		35			
262.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	0,013608		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,013608		1840,00		25			
262.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05724	0,144245		13,00		2			
262.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00044	0,001109	93036,00				103		
262.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18	0,4536	1957,00				888		
262.11	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901	0,983052	308,00				303		
263	**С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м²**	**2,52**		**72945,00**	**--**	**183821**	**--**	**183821**	**--**	**198527**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14706**	
		Формула объема = 1,2.2,1										
264	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**м²**	**9,45**		**4182,74**	**64,92**	**39527**	**613**	**6042**	**22877**	**67396**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**3478,56**	**29,89**	**32872**	**282**		**4992**	
		Формула объема = 0,9.2,1.5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
264.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	20,532015	1601,00		32872				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,1408							
264.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	1,066527		4,00		4			
264.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,074504		11,00		1			
264.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,045927		2383,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,045927		1540,00		71			
264.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,046948		6390,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,046948		2629,00		123			
264.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,047968		3990,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,047968		1840,00		88			
264.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,579701		13,00		8			
264.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,004064	93036,00				378		
264.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	2,268	1957,00				4438		
264.11	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	3,975615	308,00				1224		
265	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**9,45**		**55181,00**	**--**	**521460**	**--**	**521460**	**--**	**563177**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**41717**	
		Формула объема = 0,9.2,1.5										
266	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**51,24**		**2438,84**	**115,56**	**124966**	**5921**	**32635**	**80136**	**221510**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1686,38**	**51,33**	**86410**	**2630**		**16408**	
		Формула объема = 2,1.1,2.4+2,1.0,9.21+2,1.0,7.1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
266.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	53,971092	1601,00		86408				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	1,3989							
266.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	8,721458		4,00		35			
266.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,110678		2383,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,110678		1540,00		170			
266.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	2,63968		18,00		48			
266.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,110678		6390,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,110678		2629,00		291			
266.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	1,178725		3990,00		4703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	1,178725		1840,00		2169			
266.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	2,257839		73,00		165			
266.9	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	$м^3$	0,001	0,05124	104897,00				5375		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
266.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	12,2976	1957,00				24066		
266.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	155,2572	19,00				2950		
266.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,36944	659,00				243		
267	**С1223-201-0105 223-201-0105 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**м²**	**10,08**		**10242,00**	**--**	**103239**	**--**	**103239**	**--**	**111498**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8259**	
		Формула объема = 2,1.1,2.4										
268	**С1223-201-0202 223-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м²**	**39,69**		**11316,00**	**--**	**449132**	**--**	**449132**	**--**	**485063**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**35931**	
		Формула объема = 2,1.0,9.21										
269	**С1223-201-0201 223-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м²**	**1,47**		**14584,00**	**--**	**21438**	**--**	**21438**	**--**	**23153**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1715**	
		Формула объема = 2,1.0,7.1										
270	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**60**		**527,00**	**--**	**31620**	**--**	**31620**	**--**	**34150**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2530**	
		Формула объема = 22.2+4.4										
271	**С1223-502-0301 223-502-0301 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**26**		**2760,00**	**--**	**71760**	**--**	**71760**	**--**	**77501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5741**	
272	**Е11-100501-0803 1110-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей**	**м²**	**5,04**		**2412,25**	**50,92**	**12158**	**257**	**2367**	**8683**	**22508**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1891,65**	**22,55**	**9534**	**114**		**1667**	
		Формула объема = 2,1.1,2.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м²									
272.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1598	5,845392	1631,00		9534				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0564							
272.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003672	0,018507		2383,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,018507		1540,00		29			
272.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,067716	0,341289		18,00		6			
272.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00378	0,019051		6390,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,019051		2629,00		50			
272.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	0,019051		3990,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,019051		1840,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,131976	0,665159		13,00		9			
272.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	1,2096	1957,00				2367		
273	**С1223-205-0104 223-205-0104 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,1.1,2.2*	**м²**	**5,04**		**78936,00** **--**	**--** **--**	**397837** **--**	**--** **--**	**397837**	**--** **31827**	**429664**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**7908661** **373158**	**38944** **19456**	**7496559** **--**	**344660** **660266**	**8913589**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7859512**				
		Материалы	Тенге					**393887**				
		Всего заработная плата	Тенге						**351225**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7095337**				
		Накладные расходы	Тенге					**316101**				
		Сметная прибыль	Тенге					**654050**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**8829663**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**219**
		Сметная заработная плата	Тенге						**351225**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**49149**				
		Материалы	Тенге					**7335**				
		Всего заработная плата	Тенге						**41389**			
		Накладные расходы	Тенге					**28559**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6216**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**83924**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41389**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**8913587**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**245**
		Сметная заработная плата	Тенге						**392614**			
		РАЗДЕЛ 14. Отделочные работы										
274	**Е11-150206-0206 1115-0206-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема =* *116,08+80,21+315,95+45,89+372,51+83,77*	**м² отделываемой поверхности**	**1014,41**		**1452,87** **1007,43**	**8,64** **3,44**	**1473806** **1021947**	**8765** **3490**	**443094**	**820353** **183537**	**2477697**
274.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,575	583,28575	1752,00		1021917				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	1,8259							
274.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000728	0,73849		2383,00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,73849		1540,00		1137			
274.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,527493		6390,00		3371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,527493		2629,00		1387			
274.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,527493		3990,00		2105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,527493		1840,00		971			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014248	14,453314		106,00		1532			
274.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	25,36025	398,00				10093		
274.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	4182,41243	96,00				401512		
274.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0013	1,318733	298,00				393		
274.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	118,68597	262,00				31096		
275	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 116,08+80,21+315,95+45,89+372,51+83,77*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1014,41**		**1136,29** **846,45**	**7,14** **3,38**	**1152664** **858647**	**7243** **3429**	**286774**	**689657** **147384**	**1989704**
275.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5096	516,943336	1661,00		858643				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	1,9274							
275.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,210997		2383,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,210997		1540,00		325			
275.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	1,687978		3990,00		6735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	1,687978		1840,00		3106			
275.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	3,144671	119,00				374		
275.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	8,521044	225,00				1917		
275.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,699943	313969,00				219760		
275.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	557,9255	116,00				64719		
276	**Е11-150203-0602 1115-0203-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 15 мм механизированным способом** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 443,33+90,36+635,24+93,62*	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1262,55**		**1482,27** **401,18**	**29,39** **22,22**	**1871440** **506510**	**37106** **28054**	**1327824**	**427651** **183928**	**2483019**
276.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	322,581525	1570,00		506453				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	17,802							
276.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	2,626104		2383,00		6258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	2,626104		1540,00		4044			
276.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,393916		6390,00		2517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,393916		2629,00		1036			
276.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,393916		3990,00		1572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,393916		1840,00		725			
276.6	3420 С	Аппарат для штукатурки мощностью электродвигателя 2,2 кВт, максимальная дальность подачи 40 м, высота подачи 20 м	маш.-ч	0,01144	14,443572		1848,00		26692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	14,443572		1540,00		22243			
276.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,017784	22,453189		3,00		67			
276.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0065	8,206575	298,00				2446		
276.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1018	128,52759	262,00				33674		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
276.10	309297 С	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	15,27	19279,1385	67,00				1291702		
277	**Е11-150206-0201 1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 112,08+195,46+443,33+90,36+635,24+93,62*	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1570,09**		**755,40** **445,16**	**5,49** **2,20**	**1186046** **698941**	**8620** **3454**	**478485**	**561920** **139832**	**1887798**
277.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,268	420,78412	1661,00		698922				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,7271							
277.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00052	0,816447		2383,00		1946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,816447		1540,00		1257			
277.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,489868		6390,00		3130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,489868		2629,00		1288			
277.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,489868		3990,00		1955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,489868		1840,00		901			
277.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009568	15,022621		106,00		1592			
277.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	39,25225	398,00				15622		
277.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	4316,17741	96,00				414353		
277.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	1,256072	298,00				374		
277.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	183,70053	262,00				48130		
278	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 112,08+195,46+443,33+90,36+635,24+93,62*	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1570,09**		**793,69** **483,45**	**5,49** **2,20**	**1246165** **759060**	**8620** **3454**	**478485**	**610011** **148499**	**2004675**
278.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2859	448,888731	1691,00		759071				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,7271							
278.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00052	0,816447		2383,00		1946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,816447		1540,00		1257			
278.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,489868		6390,00		3130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,489868		2629,00		1288			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,489868		3990,00		1955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,489868		1840,00		901			
278.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009568	15,022621		106,00		1592			
278.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	39,25225	398,00				15622		
278.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	4316,17741	96,00				414353		
278.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	1,256072	298,00				374		
278.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	183,70053	262,00				48130		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 112,08+57,436+443,33+26,28+635,24+29,03*	**м² окрашиваемой поверхности**	**1303,396**		**939,64** **673,70**	**6,72** **3,19**	**1224723** **878098**	**8759** **4158**	**337866**	**705802** **154439**	**2084964**
279.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4056	528,657418	1661,00		878100				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	2,3461							
279.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,271106		2383,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,271106		1540,00		418			
279.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	2,033298		3990,00		8113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	2,033298		1840,00		3741			
279.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	4,040528	119,00				481		
279.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	10,948526	225,00				2463		
279.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,821139	313969,00				257812		
279.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	664,73196	116,00				77109		
280	**Е11-150405-0111 1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 138,024+64,584*	**м² окрашиваемой поверхности**	**202,608**		**433,73** **348,60**	**1,08** **0,54**	**87877** **70629**	**218** **109**	**17030**	**56590** **11557**	**156024**
280.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1956	39,630125	1782,00		70621				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0608							
280.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,021071		2383,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,021071		1540,00		32			
280.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,042142		3990,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,042142		1840,00		78			
280.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0009	0,182347	119,00				22		
280.6	272110 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	50,652	210,00				10637		
280.7	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	24,31296	262,00				6370		
281	**Е11-150405-0112 1115-0405-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 138,024+64,584*	**м² окрашиваемой поверхности**	**202,608**		**215,13** **183,10**	**0,46** **0,22**	**43587** **37098**	**94** **45**	**6395**	**29714** **5863**	**79165**
281.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1028	20,828102	1782,00		37116				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0203							
281.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000021	0,004214		2383,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,004214		1540,00		6			
281.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,021071		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,021071		1840,00		39			
281.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0006	0,121565	119,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.6	272110 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,15	30,3912	210,00				6382		
282	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**64,08**		**7018,82**	**20,39**	**449766**	**1306**	**280308**	**135027**	**631577**
		НР - 80%; СП - 8%				**2624,09**	**9,87**	**168152**	**632**		**46784**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²									
	232-201-0104	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	65,3616 (м²)									
282.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	103,098312	1631,00		168153				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,3268							
282.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,139951		2383,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,139951		1540,00		216			
282.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,0933		6390,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,0933		2629,00		245			
282.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,0933		3990,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,0933		1840,00		172			
282.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	1,552787		3,00		5			
282.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	1,2816	119,00				153		
282.8	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	25,632	147,00				3768		
282.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,015	0,9612	80,00				77		
282.10	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	256,32	72,00				18455		
282.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	19,224	262,00				5037		
282.12	287775 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	м²	1,02	65,3616	3868,00				252819		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**8736074**	**80731**	**3656261**	**4036725**	**13794623**
								4999082	**46825**	**--**	**1021823**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8736074**				
	Материалы		Тенге					**3656261**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5045907**			
		Накладные расходы	Тенге					**4036725**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1021823**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13794622**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3014**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5045907**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**13794622**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3014**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5045907**			

РАЗДЕЛ 15. Кровля

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
283	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой** *НР - 92%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м^2 изолируемой поверхности**	**512,07**		**259,99** **120,00**	**17,99** **4,60**	**133133** **61448**	**9213** **2356**	**62472**	**58699** **15347**	**207178**
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2									
283.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	38,40525	1601,00		61487				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	1,1778							
283.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,442428		8087,00		3578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,442428		1840,00		814			
283.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	2,267446		926,00		2100			
283.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,276518		6390,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,276518		2629,00		727			
283.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,442428		3990,00		1765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,442428		1840,00		814			
283.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	256,035	244,00				62473		
284	**С1235-104-0101 235-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость гидроизоляционного материала "Изоспан Д"** *СП - 8%;* *Формула объема = 512,07.1,1*	**м^2**	**563,277**		**1553,00** **--**	**--** **--**	**874769** **--**	**--** **--**	**874769**	**--** **69982**	**944751**
285	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** *НР - 92%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м^2 утепляемого покрытия**	**512,07**		**1448,71** **788,66**	**74,84** **18,20**	**741841** **403849**	**38324** **9320**	**299668**	**380115** **89756**	**1211711**
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м^2									
285.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4352	222,852864	1812,00		403809				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	4,6086							
285.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	1,935625		8087,00		15653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	1,935625		1840,00		3562			
285.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019872	10,175855		926,00		9423			
285.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	1,106071		6390,00		7068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	1,106071		2629,00		2908			
285.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	1,5485		3990,00		6179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	1,5485		1840,00		2849			
285.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	1029,2607	244,00				251140		
285.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,128018	209645,00				26838		
285.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,297001	73026,00				21689		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
286	**С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**94,937778**		**43327,00**	**--**	**4113369**	**--**	**4113369**	**--**	**4442439**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**329070**	
		Формула объема = 512,07.0,18.1,03										
287	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство**	**м^2 стяжки**	**512,07**		**1406,70**	**153,39**	**720329**	**78546**	**468555**	**177530**	**969687**
		НР - 92%; СП - 8%				**338,29**	**38,55**	**173228**	**19740**		**71828**	
287.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2624	134,367168	1289,00		173199				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	10,7535							
287.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,025488	13,05164		162,00		2114			
287.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	3,760642		8087,00		30412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	3,760642		1840,00		6920			
287.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013608	6,968249		6604,00		46018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	6,968249		1840,00		12822			
287.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	15,669342	13561,00				212492		
287.7	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	7,834671	31714,00				248469		
287.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,044	22,53108	267,00				6016		
287.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0385	19,714695	80,00				1577		
288	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м^2 стяжки**	**484,07**		**538,51**	**34,50**	**260677**	**16701**	**234880**	**12349**	**294867**
		НР - 92%; СП - 8%				**18,79**	**8,94**	**9096**	**4328**		**21841**	
288.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146	7,067422	1289,00		9110				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	2,3719							
288.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00162	0,784193		8087,00		6342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,784193		1840,00		1443			
288.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	1,568387		6604,00		10358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	1,568387		1840,00		2886			
288.5	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	7,406271	31714,00				234882		
289	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**110**		**553,69**	**17,99**	**60906**	**1979**	**45727**	**12609**	**79397**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**13200**	**506**		**5882**	
289.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	8,25	1601,00		13208				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,253							
289.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,09504		8087,00		769			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,09504		1840,00		175			
289.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,48708		926,00		451			
289.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,0594		6390,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,0594		2629,00		156			
289.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,09504		3990,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,09504		1840,00		175			
289.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,1	121	267,00				32307		
289.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	55	244,00				13420		
290	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**700**		**259,99**	**17,99**	**181993**	**12593**	**85400**	**80241**	**283213**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**84000**	**3220**		**20979**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2									
290.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	52,5	1601,00		84053				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	1,61							
290.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,6048		8087,00		4891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6048		1840,00		1113			
290.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	3,0996		926,00		2870			
290.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,378		6390,00		2415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,378		2629,00		994			
290.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,6048		3990,00		2413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6048		1840,00		1113			
290.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	350	244,00				85400		
291	**С1235-104-0101 235-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость парозоляционного материала "Изоспан Д"**	**м^2**	**770**		**1553,00**	**--**	**1195810**	**--**	**1195810**	**--**	**1291475**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**95665**	
		Формула объема = 700.1,1										
292	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м^2 кровли**	**700**		**3215,85**	**29,79**	**2251095**	**20853**	**1061816**	**1079064**	**3596572**
		НР - 92%; СП - 8%				**1669,18**	**6,39**	**1168426**	**4473**		**266413**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2									
	261-105-0104	Металлочерепица	м^2									
292.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	758,73	1540,00		1168444				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,82							
292.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	1,4364		8511,00		12225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,4364		2629,00		3776			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	65,9232		8,00		527			
292.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	121,2624		18,00		2183			
292.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,378		3990,00		1508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,378		1840,00		696			
292.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	70,0056		63,00		4410			
292.8	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	$м^3$	0,0054	3,78	139141,00				525953		
292.9	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	$м^3$	0,005	3,5	139141,00				486994		
292.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	28	659,00				18452		
292.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	25,886	1175,00				30416		
293	**С1224-101-0302 224-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**774,2**		**3720,00**	**--**	**2880024**	**--**	**2880024**	**--**	**3110426**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**230402**	
		Формула объема = 700.1,106										
294	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 25 мм до 50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**8,18**		**139141,00**	**--**	**1138173**	**--**	**1138173**	**--**	**1229227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91054**	
295	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**700**		**411,84**	**4,00**	**288288**	**2800**	**250390**	**32704**	**346668**
		НР - 90%; СП - 8%				**50,14**	**1,77**	**35098**	**1239**		**25676**	
295.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0313	21,91	1601,00		35078				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,63							
295.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000248	0,17388		6390,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,17388		2629,00		457			
295.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000605	0,42336		3990,00		1689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000605	0,42336		1840,00		779			
295.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,028	94938,00				2658		
295.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,042	99206,00				4167		
295.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,161	1512552,00				243521		
295.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,553	80,00				44		
		Дереянные конструкции										
296	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стропила, укладка мауэрлата. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**11,22**		**218189,02**	**1095,73**	**2448081**	**12295**	**2036450**	**363799**	**3036831**
		НР - 90%; СП - 8%;				**35591,44**	**435,43**	**399336**	**4886**		**224950**	
		Формула объема = 10,12+1,1										
296.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	268,551822	1487,00		399337				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	1,9736							
296.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	55,431961		8,00		443			
296.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	1,588617		6390,00		10151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	1,588617		2629,00		4176			
296.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,38534		3990,00		1538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,38534		1840,00		709			
296.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	12,454469		13,00		162			
296.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	49,1436	93,00				4570		
296.8	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	$м^3$	0,16	1,7952	139141,00				249786		
296.9	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	$м^3$	0,06	0,6732	139141,00				93670		
296.10	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	$м^3$	0,83	9,3126	139141,00				1295764		
296.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	37,9236	289,00				10960		
296.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,021991	797818,00				17545		
296.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	80,784	659,00				53237		
296.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,42636	729240,00				310919		
297	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 10,12+1,1*	**$м^3$**	**11,22**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**132489** **14839**	**968** **427**	**116682**	**13739** **11698**	**157927**
297.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	9,451728	1570,00		14839				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,2064							
297.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,060588		6390,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,060588		2629,00		159			
297.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,145411		3990,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,145411		1840,00		268			
297.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,01122	94938,00				1065		
297.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,019074	99206,00				1892		
297.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,075174	1512552,00				113705		
297.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,25806	80,00				21		
298	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Норожников, диагональных ног, накладок, связей жесткости. Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,07+1,496+0,12*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,686**		**218189,02** **35591,44**	**1095,73** **435,43**	**804245** **131190**	**4039** **1605**	**669016**	**119516** **73901**	**997661**
298.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	88,224779	1487,00		131190				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,6484							
298.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	18,210536		8,00		146			
298.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,521893		6390,00		3335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,521893		2629,00		1372			
298.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,126592		3990,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,126592		1840,00		233			
298.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	4,091548		13,00		53			
298.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	16,14468	93,00				1501		
298.8	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	$м^3$	0,16	0,58976	139141,00				82060		
298.9	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	$м^3$	0,06	0,22116	139141,00				30772		
298.10	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	$м^3$	0,83	3,05938	139141,00				425685		
298.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	12,45868	289,00				3601		
298.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,007225	797818,00				5764		
298.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	26,5392	659,00				17489		
298.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,140068	729240,00				102143		
299	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,07+1,496+0,12*	**$м^3$**	**3,686**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**43525** **4875**	**318** **140**	**38332**	**4514** **3843**	**51882**
299.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	3,105086	1570,00		4875				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0678							
299.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,019904		6390,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,019904		2629,00		52			
299.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,047771		3990,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,047771		1840,00		88			
299.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,003686	94938,00				350		
299.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,006266	99206,00				622		
299.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,024696	1512552,00				37354		
299.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,084778	80,00				7		
300	**Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам** *НР - 90%; СП - 8%*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,025**		**176466,85** **27423,36**	**1941,32** **843,21**	**357345** **55532**	**3932** **1708**	**297881**	**51516** **32709**	**441570**
300.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,904	30,1806	1840,00		55532				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,7873							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1512	0,30618		8,00		2			
300.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,32805		6390,00		2096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,32805		2629,00		862			
300.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,45927		3990,00		1832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,45927		1840,00		845			
300.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	1,02	2,0655	139141,00				287396		
300.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,03	0,06075	93036,00				5652		
300.8	249209 С	Паста антисептическая	т	0,0015	0,003038	797818,00				2423		
300.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	1,4175	659,00				934		
300.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,002025	729240,00				1477		
301	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок ,балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%*	**м^3**	**2,025**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**23912** **2678**	**175** **77**	**21059**	**2480** **2111**	**28503**
301.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	1,70586	1570,00		2678				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0373							
301.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,010935		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,010935		2629,00		29			
301.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,026244		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,026244		1840,00		48			
301.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,002025	94938,00				192		
301.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,003442	99206,00				342		
301.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,013567	1512552,00				20522		
301.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,046575	80,00				4		
302	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов, лежней, ендовы/.Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,533+0,408+0,9+0,506+0,462*	**м^3 древесины в конструкции**	**2,809**		**197850,36** **36134,10**	**1611,47** **715,39**	**555762** **101501**	**4527** **2010**	**449734**	**93159** **51914**	**700835**
302.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	68,2587	1487,00		101501				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	1,0921							
302.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,697756		4,00		3			
302.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	1,001128		166,00		166			
302.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	1,092139		3990,00		4358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	1,092139		1840,00		2010			
302.6	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	м^3	0,93	2,61237	139141,00				363488		
302.7	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	м^3	0,12	0,33708	139141,00				46902		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
302.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,02809	80126,00				2251		
302.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	4,07305	289,00				1177		
302.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,007247	106532,00				772		
302.11	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,008455	797818,00				6746		
302.12	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	21,0675	783,00				16496		
302.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	8,427	659,00				5553		
302.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,008708	729240,00				6350		
303	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,533+0,408+0,9+0,506+0,462*	**$м^3$**	**2,809**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**33170** **3715**	**242** **107**	**29213**	**3440** **2929**	**39539**
303.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	2,366302	1570,00		3715				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0517							
303.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,015169		6390,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,015169		2629,00		40			
303.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,036405		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,036405		1840,00		67			
303.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,002809	94938,00				267		
303.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,004775	99206,00				474		
303.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,01882	1512552,00				28467		
303.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,064607	80,00				5		
304	**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/КОБЫЛКИ/** *СП - 8%*	**$м^3$**	**1,279**		**139141,00** **--**	**--** **--**	**177961** **--**	**--** **--**	**177961**	**--** **14237**	**192198**
305	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%*	**$м^3$**	**1,279**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**15103** **1692**	**111** **49**	**13300**	**1566** **1334**	**18003**
305.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	1,07743	1570,00		1692				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0235							
305.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,006907		6390,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,006907		2629,00		18			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,016576		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,016576		1840,00		31			
305.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,001279	94938,00				121		
305.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,002174	99206,00				216		
305.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,008569	1512552,00				12962		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
305.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,029417	80,00				2		
306	**Е11-100102-0205 1110-0102-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены. Устройство карнизов**	**м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**100**		**2441,01**	**38,91**	**244101**	**3891**	**2372**	**215663**	**496545**
		НР - 90%; СП - 8%				**2378,38**	**17,88**	**237838**	**1788**		**36781**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м^3									
306.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5444	154,44	1540,00		237838				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	0,97							
306.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,015444	1,5444		8,00		12			
306.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	0,972		3990,00		3878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00972	0,972		1840,00		1788			
306.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	3,6	659,00				2372		
307	**С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**1,48**		**139141,00**	**--**	**205929**	**--**	**205929**	**--**	**222403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16474**	
308	**Е11-150109-0502 1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов**	**м^2 поверхности облицовки**	**100**		**3638,96**	**10,69**	**363896**	**1069**	**174828**	**150585**	**555639**
		НР - 80%; СП - 8%				**1879,99**	**2,32**	**187999**	**232**		**41158**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0115	Металлосайдинг	м^2									
308.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1118	111,18	1691,00		188005				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1							
308.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	25,0432		18,00		451			
308.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,052		6390,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,052		2629,00		137			
308.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,052		3990,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,052		1840,00		96			
308.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,060736	6,0736		13,00		79			
308.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,8	80	104,00				8320		
308.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2	220	355,00				78100		
308.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	500	34,00				17000		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
308.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,6	260	96,00				24960		
308.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	7,28	1191,00				8670		
308.12	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	31,2	1119,00				34913		
308.13	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,024805	2,4805	1155,00				2865		
309	**С1231-303-0101 231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг**	**м^2**	**110**		**3621,00**	**--**	**398310**	**--**	**398310**	**--**	**430175**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**31865**	
		Формула объема = 100.1,1										
		Металлические элементы										
310	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,03542**		**1138663,87**	**6641,68**	**40331**	**235**	**36859**	**3906**	**47776**
		НР - 118%; СП - 8%;				**91401,91**	**2046,82**	**3237**	**72**		**3539**	
		Формула объема = (24,2+11,22).0,001										
310.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	1,633429	1982,00		3237				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0394							
310.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,812889		96,00		78			
310.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,039401		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,039401		1840,00		73			
310.5	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	0,03542	1029630,00				36469		
310.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001417	274757,00				389		
311	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0242**		**102692,13**	**3344,66**	**2485**	**81**	**--**	**2260**	**5125**
		НР - 93%; СП - 8%;				**99347,47**	**1073,09**	**2404**	**26**		**380**	
		Формула объема = 24,2.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
311.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,912	1,47407	1631,00		2404				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0141							
311.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,006011		8087,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,006011		1840,00		11			
311.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,008102		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,008102		1840,00		15			
312	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,003366**		**813201,00**	**--**	**2737**	**--**	**2737**	**--**	**2956**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		219	
		Формула объема = (66.0,013+66.0,038).0,001										
313	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**30,6**		**553,69**	**17,99**	**16943**	**551**	**12720**	**3508**	**22087**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**3672**	**141**		**1636**	
313.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	2,295	1601,00		3674				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0704							
313.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,026438		8087,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,026438		1840,00		49			
313.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,135497		926,00		125			
313.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,016524		6390,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,016524		2629,00		43			
313.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,026438		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,026438		1840,00		49			
313.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1,1	33,66	267,00				8987		
313.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	15,3	244,00				3733		
		Ходовой настил										
314	Е11-100104-0301 1110-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Доски ходовые.Укладка**	**м ходов**	**45**		**67,64**	**7,24**	**3044**	**326**	**196**	**2394**	**5874**
		НР - 90%; СП - 8%				**56,05**	**3,07**	**2522**	**138**		**435**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³									
314.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0377	1,6965	1487,00		2523				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0585							
314.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	0,03888		6390,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,03888		2629,00		102			
314.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,01944		3990,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,01944		1840,00		36			
314.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066	0,297	659,00				196		
315	С1215-204-0302 215-204-0302 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 2**	**м³**	**0,3375**		**139141,00**	**--**	**46960**	**--**	**46960**	**--**	**50717**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3757**	
		Формула объема = 45.0,0075										
316	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**	**0,0576**		**139141,00**	**--**	**8015**	**--**	**8015**	**--**	**8656**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		641	
		Формула объема = 45.0,00128										
		Ограждение кровли										
317	Е11-120101-1201 1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кровли. Ограждение перилами**	м ограждения	110		144,43	31,30	15887	3443	1012	11477	29553
		НР - 92%; СП - 8%				103,93	9,48	11432	1043		2189	
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т									
317.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0637	7,007	1631,00		11428				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,506							
317.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001944	0,21384		8087,00		1729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001944	0,21384		1840,00		393			
317.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,020412	2,24532		96,00		216			
317.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001188	0,13068		6390,00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,13068		2629,00		344			
317.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,16632		3990,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,16632		1840,00		306			
317.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00055	274757,00				151		
317.8	147674 С	Резина прессованная	кг	0,0052	0,572	1505,00				861		
318	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	0,539		376202,00	--	202773	--	202773	--	218995
		СП - 8%;				--	--	--	--		16222	
		Формула объема = 110.(4,9).0,001										
319	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	15,631		1240,85	1,49	19396	23	2245	13712	35756
		НР - 80%; СП - 8%;				1095,78	0,73	17128	11		2649	
		Формула объема = 110.(4,9).0,001.29										
319.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	10,500906	1631,00		17127				
319.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0063							
319.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001626		2383,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001626		1540,00		3			
319.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,004877		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,004877		1840,00		9			
319.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,046893	119,00				6		
319.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,422037	986,00				416		
319.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	3,845226	474,00				1823		
		Снегодержатель										
320	Е11-120101-2003 1112-0101-2003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство**	м планки	105		1157,92	12,70	121582	1334	68472	48059	183212
		НР - 92%; СП - 8%				493,10	4,40	51776	462		13571	
320.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2916	30,618	1691,00		51775				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
320.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,189							
320.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069336	7,28028		18,00		131			
320.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001296	0,13608		6390,00		870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,13608		2629,00		358			
320.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,0567		3990,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,0567		1840,00		104			
320.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0162	1,701		63,00		107			
320.7	135510 С	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	2,06	216,3	264,00				57103		
320.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	1,05	1181,00				1240		
320.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,086208	9,05184	1119,00				10129		
321	**С1224-105-0114 224-105-0114 РСНБ РК 2022**	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**105**		**1331,00**	**--**	**139755**	**--**	**139755**	**--**	**150935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11180**	
		Слуховое окно/2шт/										
322	**Е11-100106-0101 1110-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Окна слуховые.Устройство**	**слуховоеокно**	**2**		**12269,39**	**1234,53**	**24539**	**2469**	**1845**	**19158**	**47192**
		НР - 90%; СП - 8%;				**10112,26**	**530,92**	**20225**	**1062**		**3496**	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-101-0202	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	$м^3$									
	215-204-0203	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	$м^3$									
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	$м^2$									
322.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5664	13,1328	1540,00		20225				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,4752							
322.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1728	0,3456		8,00		3			
322.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,2376		6390,00		1518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,2376		2629,00		625			
322.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	0,2376		3990,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,2376		1840,00		437			
322.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	2,8	659,00				1845		
323	**С1215-204-1002 215-204-1002 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м,ширинойот 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86**	**$м^3$**	**0,572**		**139141,00**	**--**	**79589**	**--**	**79589**	**--**	**85956**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6367**	
		Формула объема = (0,286)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
324	**С1224-101-0202 224-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м²**	**7,0784**		**3253,00**	**--**	**23026**	**--**	**23026**	**--**	**24868**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1842**	
		Формула объема = (3,2.1,106)X2										
325	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**м³ древесины в конструкции**	**0,0572**		**11808,32**	**86,22**	**675**	**5**	**594**	**70**	**805**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1322,57**	**38,04**	**76**	**2**		**60**	
		Формула объема = (0,0286)X2										
325.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,048185	1570,00		76				
325.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0011							
325.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,000309		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,000309		2629,00		1			
325.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,000741		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,000741		1840,00		1			
325.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000057	94938,00				5		
325.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000097	99206,00				10		
325.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,000383	1512552,00				580		
325.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,023	0,001316	80,00				0		
		Лестница										
326	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**0,0576**		**50951,05**	**1611,47**	**2935**	**93**	**761**	**1910**	**5233**
		НР - 90%; СП - 8%;				**36134,10**	**715,39**	**2081**	**41**		**388**	
		Формула объема = (2.0,008+4.0,0032)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³									
326.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	1,39968	1487,00		2081				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0224							
326.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,014308		4,00		0			
326.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,020529		166,00		3			
326.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,022395		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,022395		1840,00		41			
326.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,45	0,08352	289,00				24		
326.7	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000149	106532,00				16		
326.8	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000173	797818,00				138		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
326.9	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,432	783,00				338		
326.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,1728	659,00				114		
326.11	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000179	729240,00				130		
327	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** *СП - 8%;* *Формула объема = (2.0,008+4.0,0032)X2*	**$м^3$**	**0,0576**		**139141,00** **--**	**--**	**8015** **--**	**--** **--**	**8015**	**--** **641**	**8656**
328	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (2.0,008+4.0,0032)X2*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0576**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**680** **76**	**5** **2**	**599**	**71** **60**	**811**
328.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,048522	1570,00		76				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0011							
328.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,000311		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,000311		2629,00		1			
328.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,000746		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,000746		1840,00		1			
328.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000058	94938,00				5		
328.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000098	99206,00				10		
328.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,000386	1512552,00				584		
328.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,001325	80,00				0		
329	**Е11-150501-0303 1115-0501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,2)X2*	**$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок**	**0,4**		**3604,07** **900,10**	**32,62** **10,52**	**1442** **360**	**13** **4**	**1069**	**291** **139**	**1872**
329.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5845	0,2338	1540,00		360				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,0023							
329.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002392	0,000957		8087,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,000957		1840,00		2			
329.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	0,001331		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003328	0,001331		1840,00		2			
329.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	0,78	0,312	3261,00				1017		
329.6	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,0008	119,00				0		
329.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,006	579,00				3		
329.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0055	0,0022	659,00				1		
329.9	295763 С	Замазка оконная на олифе	т	0,00036	0,000144	320056,00				46		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
330	**С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная**	**шт.**	**4**		**389,00**	**--**	**1556**	**--**	**1556**	**--**	**1680**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Формула объема = (2)Х2										
331	**С1261-107-0629 261-107-0629 РСНБ РК 2022**	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт**	**2**		**1090,00**	**--**	**2180**	**--**	**2180**	**--**	**2354**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		Формула объема = (1)Х2										
		Козырек КВ-1 /1шт/										
332	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж**	**т конструкций**	**0,06217**		**128832,99**	**28157,02**	**8010**	**1750**	**186**	**4561**	**13577**
		НР - 69%; СП - 8%;				**97693,02**	**8640,30**	**6074**	**537**		**1006**	
		Формула объема = (19,72+13,92+10,44+18,09).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
332.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,02	3,793613	1601,00		6074				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8966	0,2423							
332.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108	0,006714		78,00		1			
332.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4668	0,215531		7229,00		1558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4668	0,215531		2199,00		474			
332.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,005909		13843,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,005909		3141,00		19			
332.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,008057		6390,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,008057		2629,00		21			
332.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,012757		3990,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,012757		1840,00		23			
332.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	0,09803		79,00		8			
332.9	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	0,001865	93,00				0		
332.10	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	0,001163	5414,00				6		
332.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000064	139141,00				9		
332.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000027	813201,00				22		
332.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,074604	289,00				22		
332.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,022381	149,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
332.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				15		
332.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000027	278998,00				8		
332.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000019	467116,00				9		
332.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000037	623062,00				23		
332.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000121	558744,00				67		
332.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000622	659,00				0		
333	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,06217**		**1018274,00**	**--**	**63306**	**--**	**63306**	**--**	**68370**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5064**	
		Формула объема = (19,72+13,92+10,44+18,09).0,001										
334	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,80293**		**1240,85**	**1,49**	**2237**	**2**	**259**	**1582**	**4124**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1095,78**	**0,73**	**1976**	**1**		**305**	
		Формула объема = (19,72+13,92+10,44+18,09).29.0,001										
334.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	1,211208	1631,00		1975				
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
334.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000188		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000188		1540,00		0			
334.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000563		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000563		1840,00		1			
334.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,005409	119,00				1		
334.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,048679	986,00				48		
334.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,443521	474,00				210		
335	**Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м.Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**3,15**		**921,09**	**216,74**	**2901**	**683**	**491**	**1351**	**4592**
		НР - 69%; СП - 8%				**548,12**	**73,35**	**1727**	**231**		**340**	
335.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	1,07856	1601,00		1727				
335.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,091							
335.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,005443		78,00		0			
335.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,029938		27,00		1			
335.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,081988		4,00		0			
335.6	787 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,071782		7969,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022788	0,071782		2629,00		189			
335.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,001123		13843,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000356	0,001123		3141,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
335.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,00068		13,00		0			
335.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,007144		6390,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,007144		2629,00		19			
335.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,010886		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,010886		1840,00		20			
335.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,057154		79,00		5			
335.12	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	0,0004	0,00126	93,00				0		
335.13	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	0,00016	0,000504	5414,00				3		
335.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,000347	965674,00				335		
335.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000013	0,000041	139141,00				6		
335.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000069	813201,00				56		
335.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,0441	289,00				13		
335.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,01323	149,00				2		
335.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000005	2453940,00				12		
335.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000019	278998,00				5		
335.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000015	467116,00				7		
335.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000003	623062,00				2		
335.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003	0,000094	558744,00				52		
336	**С1224-101-0302 224-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм** *СП - 8%;* *Формула объема = 3,15.1,106*	**$м^2$**	**3,4839**		**3720,00** **--**	**--** **--**	**12960** **--**	**--** **--**	**12960**	**--** **1037**	**13997**
337	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**0,48**		**5235,69** **1616,63**	**20,48** **5,37**	**2513** **776**	**10** **3**	**1727**	**716** **258**	**3488**
337.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	0,503904	1540,00		776				
337.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0014							
337.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,001037		8087,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,001037		1840,00		2			
337.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,000363		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,000363		1840,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
337.5	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	0,0576	140,00				8		
337.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,0192	444,00				9		
337.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,002736	625266,00				1711		
		Анкерный болт МИ-1/1ШТ/										
338	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление**	**отверстие**	**2**		**90,30**	**0,68**	**181**	**1**	**--**	**129**	**335**
		НР - 72%; СП - 8%				**89,62**	**--**	**179**	**--**		**25**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
338.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0582	0,1164	1540,00		179				
338.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,052364	0,104728		13,00		1			
339	**Е12-190101-0202 1219-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=3**	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**2**		**260,53**	**1,96**	**521**	**4**	**--**	**372**	**965**
		НР - 72%; СП - 8%				**258,57**	**--**	**517**	**--**		**71**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
339.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1679	0,3358	1540,00		517				
339.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15105	0,3021		13,00		4			
340	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0013406**		**102692,13**	**3344,66**	**138**	**4**	**--**	**125**	**284**
		НР - 93%; СП - 8%;				**99347,47**	**1073,09**	**133**	**1**		**21**	
		Формула объема = (0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
340.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,912002	0,081659	1631,00		133				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0008							
340.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,000333		8087,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,000333		1840,00		1			
340.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,000449		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,000449		1840,00		1			
341	**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**	**0,000382**		**376202,00**	**--**	**144**	**--**	**144**	**--**	**155**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
		Формула объема = 0,382.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
342	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00057**		**403078,00**	**--**	**230**	**--**	**230**	**--**	**248**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
		Формула объема = 0,57.0,001										
343	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759**	**кг**	**0,0003886**		**783,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
		Формула объема = (0,376+0,0126).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
344	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,0388774**		**1240,85**	**1,49**	**48**	**--**	**5**	**34**	**89**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1095,78**	**0,73**	**43**	**--**		**7**	
		Формула объема = (0,382+0,57+0,376+0,0126).0,001.29										
344.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	0,026118	1631,00		43				
344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0							
344.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000004		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000004		1540,00		0			
344.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000012		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000012		1840,00		0			
344.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,000117	119,00				0		
344.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,00105	986,00				1		
344.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,009564	474,00				5		
		Водосточная система										
345	**Е11-120101-0901 1112-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**120**		**1464,11**	**216,71**	**175693**	**26005**	**--**	**145435**	**346819**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1247,40**	**69,95**	**149688**	**8394**		**25691**	
		Формула объема = 40.3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т									
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$									
	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг									
	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг									
	261-107-0765	Смола каменноугольная	т									
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
345.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,81	97,2	1540,00		149688				
345.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	4,14							
345.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014472	1,73664		8087,00		14044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014472	1,73664		1840,00		3195			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
345.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008316	0,99792		6390,00		6377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008316	0,99792		2629,00		2624			
345.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	1,39968		3990,00		5585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	1,39968		1840,00		2575			
346	**С1224-106-0101 224-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**120**		**2557,00**	**--**	**306840**	**--**	**306840**	**--**	**331387**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**24547**	
		Формула объема = 40.3										
347	**С1224-106-0107 224-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**240**		**1717,00**	**--**	**412080**	**--**	**412080**	**--**	**445046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32966**	
348	**С1224-106-0104 224-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**		**3680,00**	**--**	**51520**	**--**	**51520**	**--**	**55642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	
349	**С1224-106-0102 224-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**100**		**3310,00**	**--**	**331000**	**--**	**331000**	**--**	**357480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26480**	
350	**С1224-106-0108 224-106-0108 РСНБ РК 2022**	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**100**		**1426,00**	**--**	**142600**	**--**	**142600**	**--**	**154008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11408**	
351	**С1224-106-0111 224-106-0111 РСНБ РК 2022**	**Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**42**		**3667,00**	**--**	**154014**	**--**	**154014**	**--**	**166335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12321**	
352	**С1224-106-0103 224-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**		**3330,00**	**--**	**46620**	**--**	**46620**	**--**	**50350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3730**	
		Лестница Л-1										
353	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,40628**		**103869,94**	**32668,82**	**42200**	**13273**	**6330**	**19098**	**66202**
		НР - 69%; СП - 8%;				**55619,78**	**12508,04**	**22597**	**5082**		**4904**	
		Формула объема = ((93,54+69,44+13,12+27,04).0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
353.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	12,680811	1782,00		22597				
353.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	2,3019							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
353.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	3,769141		78,00		294			
353.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,377353		27,00		10			
353.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	2,13687		5538,00		11834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	2,13687		2199,00		4699			
353.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,02896		13843,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,02896		3141,00		91			
353.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,127247		32,00		4			
353.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,171125		13,00		2			
353.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,052654		6390,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,052654		2629,00		138			
353.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,083369		3990,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,083369		1840,00		153			
353.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,737154		79,00		58			
353.12	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	0,012188	93,00				1		
353.13	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	0,007597	5414,00				41		
353.14	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	0,000406	965674,00				392		
353.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000418	139141,00				58		
353.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,005444	813201,00				4427		
353.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,556604	289,00				161		
353.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,166575	149,00				25		
353.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000041	2453940,00				100		
353.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001625	289955,00				471		
353.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000126	467116,00				59		
353.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000244	623062,00				152		
353.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000788	558744,00				440		
353.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004063	659,00				3		
354	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = ((93,54+69,44+13,12+27,04).0,001)Х2*	**т**	**0,40628**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**408298** **--**	**--** **--**	**408298**	**--** **32664**	**440962**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
355	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((93,54).29.0,001)X2*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**5,42532**		**770,98** **625,91**	**1,49** **0,73**	**4183** **3396**	**8** **4**	**779**	**2720** **552**	**7455**
355.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	2,082238	1631,00		3396				
355.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
355.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000564		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000564		1540,00		1			
355.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001693		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,001693		1840,00		3			
355.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,016276	119,00				2		
355.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,146484	986,00				144		
355.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,334629	474,00				633		
356	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((69,44+13,12+27,04).0,001.29)X2*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**6,3568**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**7888** **6966**	**10** **5**	**912**	**5576** **1077**	**14541**
356.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	4,270498	1631,00		6965				
356.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
356.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000661		2383,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000661		1540,00		1			
356.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001983		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,001983		1840,00		4			
356.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,01907	119,00				2		
356.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,171634	986,00				169		
356.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,563773	474,00				741		
		Ограждение ОГ-2										
357	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (156,39.0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные	**т конструкций** т	**0,31278**		**103869,94** **55619,78**	**32668,82** **12508,04**	**32488** **17397**	**10218** **3912**	**4873**	**14703** **3775**	**50967**
357.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	9,762489	1782,00		17397				
357.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	1,7721							
357.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	2,901723		78,00		226			
357.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,29051		27,00		8			
357.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	1,645098		5538,00		9111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	1,645098		2199,00		3618			
357.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,022295		13843,00		309			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,022295		3141,00		70			
357.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,097963		32,00		3			
357.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,131743		13,00		2			
357.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,040536		6390,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,040536		2629,00		107			
357.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,064182		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,064182		1840,00		118			
357.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,567508		79,00		45			
357.12	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	0,009383	93,00				1		
357.13	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	0,005849	5414,00				32		
357.14	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	0,000313	965674,00				302		
357.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000322	139141,00				45		
357.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,004191	813201,00				3408		
357.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,428509	289,00				124		
357.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,12824	149,00				19		
357.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	2453940,00				77		
357.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001251	289955,00				363		
357.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000097	467116,00				45		
357.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000188	623062,00				117		
357.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000607	558744,00				339		
357.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003128	659,00				2		
358	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = (156,39.0,001)Х2*	**т**	**0,31278**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**314334** **--**	**--** **--**	**314334**	**--** **25147**	**339481**
359	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (56,39.0,001.29)Х2*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,27062**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**4058** **3584**	**4** **2**	**470**	**2869** **554**	**7481**
359.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	2,197203	1631,00		3584				
359.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
359.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,00034		2383,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00034		1540,00		1			
359.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,00102		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,00102		1840,00		2			
359.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,009812	119,00				1		
359.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,088307	986,00				87		
359.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,804573	474,00				381		
		Закладка существующего дверного проема 2шт										
360	**Е11-460201-0601 1146-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м^3**	**м^3**	**1,5**		**51954,75**	**15,90**	**77932**	**24**	**44419**	**28131**	**114548**
		НР - 84%; СП - 8%;				**22325,97**	**--**	**33489**	**--**		**8485**	
		Формула объема = (0,75)Х2										
360.1	20371 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15,8004	23,7006	1413,00		33489				
360.2	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3456	0,5184		46,00		24			
360.3	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	0,36	37432,00				13476		
360.4	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,6	51573,00				30944		
361	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление электроперфоратором**	**отверстие**	**32**		**90,30**	**0,68**	**2890**	**22**	**--**	**2065**	**5351**
		НР - 72%; СП - 8%;				**89,62**	**--**	**2868**	**--**		**396**	
		Формула объема = (16)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
361.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0582	1,8624	1540,00		2868				
361.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,052364	1,675648		13,00		22			
362	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,01252**		**102692,13**	**3344,66**	**1286**	**41**	**--**	**1169**	**2652**
		НР - 93%; СП - 8%;				**99347,47**	**1073,09**	**1244**	**13**		**196**	
		Формула объема = ((6,26).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
362.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,912	0,762618	1631,00		1244				
362.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0073							
362.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,00311		8087,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,00311		1840,00		6			
362.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,004192		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,004192		1840,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
363	**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** *СП - 8%;* *Формула объема = (1,48.0,001)X2*	**т**	**0,00296**		**349794,00** **--**	**--**	**1035** **--**	**--** **--**	**1035**	**--** **83**	**1118**
364	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((0,55+4,23).0,001)X2*	**т**	**0,00956**		**455717,00** **--**	**--**	**4357** **--**	**--** **--**	**4357**	**--** **349**	**4706**
365	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 115.0,15* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	**$м^3$** $м^3$ 17,595 ($м^3$)	**17,25**		**41696,91** **1879,36**	**1585,49** **360,28**	**719272** **32419**	**27350** **6215**	**659503**	**35157** **60354**	**814783**
365.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	25,1505	1289,00		32419				
365.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	3,3775							
365.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	3,3534		8087,00		27119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	3,3534		1840,00		6170			
365.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	8,9424		15,00		134			
365.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,024219		3990,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,024219		1840,00		45			
365.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	17,595	35245,00				620136		
365.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	4,3125	9128,00				39365		
365.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0345	80,00				3		
		Ограждение ОГ-1,-2										
366	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (39,27+39,27).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные	**т конструкций** т	**0,07854**		**103869,94** **55619,78**	**32668,82** **12508,04**	**8158** **4368**	**2565** **982**	**1225**	**3692** **948**	**12798**
366.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	2,45139	1782,00		4368				
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,445							
366.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,728631		78,00		57			
366.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,072948		27,00		2			
366.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,413089		5538,00		2288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,413089		2199,00		908			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
366.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,005598		13843,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,005598		3141,00		18			
366.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,024599		32,00		1			
366.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,033081		13,00		0			
366.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,010179		6390,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,010179		2629,00		27			
366.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,016116		3990,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,016116		1840,00		30			
366.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,142503		79,00		11			
366.12	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	0,002356	93,00				0		
366.13	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	0,001469	5414,00				8		
366.14	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	0,000079	965674,00				76		
366.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000081	139141,00				11		
366.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001052	813201,00				856		
366.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,1076	289,00				31		
366.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,032201	149,00				5		
366.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				19		
366.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000314	289955,00				91		
366.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000024	467116,00				11		
366.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000047	623062,00				29		
366.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000152	558744,00				85		
366.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000785	659,00				1		
367	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = (39,27+39,27).0,001*	**т**	**0,07854**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**78930** **--**	**--** **--**	**78930**	**--** **6314**	**85244**
368	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (39,27+39,27).0,001.29*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,27766**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**2826** **2496**	**4** **2**	**326**	**1998** **386**	**5210**
368.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	1,530132	1631,00		2496				
368.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
368.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000237		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000237		1540,00		0			
368.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000711		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000711		1840,00		1			
368.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,006833	119,00				1		
368.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,061497	986,00				61		
368.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,560304	474,00				266		
		Отмостка										
369	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные /отмостка.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**17,25**		**46403,61**	**7,49**	**800462**	**129**	**707555**	**87211**	**958687**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**92778**	**--**		**71014**	
		Формула объема = 115.0,15										
369.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	65,6604	1413,00		92778				
369.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	8,6112		15,00		129			
369.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	5,3475	13561,00				72517		
369.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	17,595	33782,00				594394		
369.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,01725	80126,00				1382		
369.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	34,5	1124,00				38778		
369.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	6,0375	80,00				483		
370	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**115**		**2403,77**	**4,38**	**276434**	**503**	**244597**	**34034**	**335306**
		НР - 108%; СП - 8%				**272,47**	**1,56**	**31334**	**179**		**24838**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	8,211 (т)									
370.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	17,8825	1752,00		31330				
370.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,092							
370.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,03726		6604,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,03726		1840,00		69			
370.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,02484		6390,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,02484		2629,00		65			
370.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,02484		3990,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,02484		1840,00		46			
370.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,575	13561,00				7798		
370.7	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**8,211**	**27175,00**				**223134**		
370.8	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,069	198041,00				13665		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**25909369**	**303764**	**21985024**	**3352832**	**31603175**
								3620578	**86778**	**--**	**2340972**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25815612**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**8144706**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3644449**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13827219**				
		Накладные расходы	Тенге				**3309427**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2329999**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**31455038**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2334**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3644449**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**93757**				
	Материалы		Тенге				**13105**				
	Всего заработная плата		Тенге					**62907**			
		Накладные расходы	Тенге				**43405**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10973**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**148135**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**34**
		Сметная заработная плата	Тенге					**62907**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**31603173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2368**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3707356**			
		РАЗДЕЛ 16. Общежитие (Ж)									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**				**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
							--	**--**	**--**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**--**				
		РАЗДЕЛ 17. Фасад									
371	**Е11-150109-0501 1115-0109-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**618,01**	**3973,49**	**16,19**	**2455657**	**10006**	**666462**	**1425193**	**4191320**
		НР - 80%; СП - 8%			**2878,90**	**3,72**	**1779189**	**2299**		**310470**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт,								
	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м								
	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт,								
	261-201-0115	Металлосайдинг	$м^2$								
	261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	$м^3$								
371.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7025	1052,162025	1691,00		1779206			
371.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	1,0506						
371.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	154,76948		18,00		2786		
371.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,514184		6390,00		3286		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,514184		2629,00		1352		
371.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,514184		3990,00		2052		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,514184		1840,00		946		
371.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,234416	144,871432		13,00		1883		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
371.7	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	3090,05	34,00				105062		
371.8	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3,34	2064,1534	26,00				53668		
371.9	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8,4	5191,284	40,00				207651		
371.10	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	44,991128	1191,00				53584		
371.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	192,81912	1119,00				215765		
371.12	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,04305	26,605331	1155,00				30729		
372	**Е11-150109-0502 1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов**	**м² поверхности облицовки**	**135**		**2525,16**	**10,69**	**340897**	**1443**	**85655**	**203290**	**587722**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1879,99**	**2,32**	**253799**	**313**		**43535**	
		Формула объема = 100+35										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт,									
	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м									
	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт,									
	261-201-0115	Металлосайдинг	м²									
372.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1118	150,093	1691,00		253807				
372.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,135							
372.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	33,80832		18,00		609			
372.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		6390,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0702		2629,00		185			
372.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		3990,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0702		1840,00		129			
372.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,060736	8,19936		13,00		107			
372.7	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	675	34,00				22950		
372.8	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	9,828	1191,00				11705		
372.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	42,12	1119,00				47132		
372.10	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,024805	3,348675	1155,00				3868		
373	**Е11-150109-0503 1115-0109-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов/Откосы/**	**м**	**80**		**4604,97**	**12,94**	**368398**	**1036**	**198758**	**135032**	**543704**
		НР - 80%; СП - 8%				**2107,55**	**2,32**	**168604**	**186**		**40274**	
373.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2463	99,704	1691,00		168599				
373.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,08							
373.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,364	29,12		18,00		524			
373.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0416		6390,00		266			

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	0,0416		2629,00		109			
373.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0416		1840,00		77			
373.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07592	6,0736		13,00		79			
373.7	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1,05	84	355,00				29820		
373.8	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,05	4	1253,00				5012		
373.9	147464 С	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	84	954,00				80136		
373.10	147470 С	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05	84	665,00				55860		
373.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	24,96	1119,00				27930		
374	**С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**64,89105**		**43327,00**	**--**	**2811535**	**--**	**2811535**	**--**	**3036458**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**224923**	
		Формула объема = 618,01.0,1.1,05										
375	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стоимость несущего каркаса**	**$м^2$**	**753,01**		**11160,71**	**--**	**8404126**	**--**	**8404126**	**--**	**9076459**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**672333**	
		Формула объема = 618,01+100+35;										
		Формула стоимости = 12500:1,12										
376	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стоимость панель стальная композитная Sibalux огнестойкая оцинкованный прокат**	**$м^2$**	**753,01**		**13392,86**	**--**	**10084958**	**--**	**10084958**	**--**	**10891756**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**806798**	
		Формула объема = 618,01+100+35;										
		Формула стоимости = 15000:1,12										
377	**Е11-150109-0401 1115-0109-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**618,01**		**336,14**	**0,29**	**207738**	**180**	**176256**	**25110**	**251475**
		НР - 80%; СП - 8%				**50,65**	**0,14**	**31302**	**87**		**18627**	
377.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03	18,5403	1691,00		31352				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0618							
377.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000031	0,019282		2383,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,019282		1540,00		30			
377.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,012855		6390,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,012855		2629,00		34			
377.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,012855		3990,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,012855		1840,00		24			
377.6	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4,04	2496,7604	40,00				99870		
377.7	295795 С	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	1,03	636,5503	120,00				76386		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17			**Тенге**					**24673309**	**12665**	**22427750**	**1788625**	**28578894**
								2232894	**2885**	**--**	**2116960**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**18489084**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18489084**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1479131**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**19968215**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6184225**				
	Материалы		Тенге					**1127131**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2235779**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2811535**				
		Накладные расходы	Тенге					**1788625**				
		Сметная прибыль	Тенге					**637829**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8610679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1322**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2235779**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					**28578894**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1322**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2235779**			
		РАЗДЕЛ 18. Полы 1-этаж										
378	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**5,8784**		**46983,99**	**7,49**	**276191**	**44**	**244530**	**29720**	**330383**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**31617**	**--**		**24473**	
		Формула объема = 73,48.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	5,995968 (м³)									
378.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	22,375542	1413,00		31617				
378.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	2,934497		15,00		44			
378.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	1,822304	13561,00				24712		
378.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	5,995968	34351,00				205967		
378.5	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	0,005878	80126,00				471		
378.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	11,7568	1124,00				13215		
378.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,35	2,05744	80,00				165		
379	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**73,48**		**9066,73**	**93,35**	**666223**	**6859**	**529676**	**125297**	**854841**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**129688**	**3606**		**63321**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	1,1022 (м³)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	74,9496 (м²)									
379.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	81,004352	1601,00		129688				
379.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	2,2485							
379.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	1,757642		2383,00		4188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	1,757642		1540,00		2707			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
379.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,275109		6604,00		1817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,275109		1840,00		506			
379.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,213974		3990,00		854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,213974		1840,00		394			
379.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	1,1022	36378,00				40096		
379.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	2,248488	4537,00				10201		
379.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	2,82898	80,00				226		
379.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**74,9496**	**6393,00**				**479153**		
380	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**67,62**		**2432,20**	**16,78**	**164465**	**1135**	**136464**	**25665**	**205341**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**26866**	**438**		**15210**	
380.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	16,174704	1661,00		26866				
380.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,2299							
380.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,147682		4,00		1			
380.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,02391		2383,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,02391		1540,00		37			
380.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,703248		76,00		53			
380.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,021097		6390,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,021097		2629,00		55			
380.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,187767		4732,00		889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,187767		1840,00		345			
380.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,010819	80,00				1		
380.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	43,2768	89,00				3852		
380.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	4,0572	130,00				527		
380.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	68,2962	1934,00				132085		
381	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**18,06**		**9066,73**	**93,35**	**163745**	**1686**	**130184**	**30796**	**210104**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**31875**	**886**		**15563**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	0,2709 ($м^3$)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	18,4212 ($м^2$)									
381.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	19,909344	1601,00		31875				
381.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,5526							
381.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,431995		2383,00		1029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,431995		1540,00		665			
381.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,067617		6604,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,067617		1840,00		124			
381.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,052591		3990,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,052591		1840,00		97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
381.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,015	0,2709	36378,00				9855		
381.7	248387 С	Опилки древесные	м^3	0,0306	0,552636	4537,00				2507		
381.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0385	0,69531	80,00				56		
381.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**м^2**	**1,02**	**18,4212**	**6393,00**				**117767**		
382	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**15,66**		**2432,20**	**16,78**	**38088**	**262**	**31604**	**5944**	**47554**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**6222**	**101**		**3523**	
382.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	3,745872	1661,00		6222				
382.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0532							
382.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,034201		4,00		0			
382.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,005537		2383,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,005537		1540,00		9			
382.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,162864		76,00		12			
382.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,004886		6390,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,004886		2629,00		13			
382.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,043485		4732,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,043485		1840,00		80			
382.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00016	0,002506	80,00				0		
382.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	10,0224	89,00				892		
382.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	0,9396	130,00				122		
382.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	15,8166	1934,00				30589		
383	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**10,8112**		**46983,99**	**7,49**	**507953**	**81**	**449725**	**54659**	**607620**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**58147**	**--**		**45009**	
		Формула объема = 135,14.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	11,027424 (м^3)									
383.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	41,151752	1413,00		58147				
383.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	5,396951		15,00		81			
383.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	3,351472	13561,00				45449		
383.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	11,027424	34351,00				378803		
383.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,010811	80126,00				866		
383.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	21,6224	1124,00				24304		
383.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,35	3,78392	80,00				303		
384	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**135,14**		**1273,55**	**32,89**	**172108**	**4445**	**100667**	**65559**	**256680**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**66996**	**2749**		**19013**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
384.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	50,028828	1339,00		66989				
384.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,7838							
384.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,784929		2383,00		4253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,784929		1540,00		2749			
384.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	12,747486		15,00		191			
384.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,756856	36378,00				100289		
384.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,7299	80,00				378		
385	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**135,14**		**4013,00**	**29,42**	**542317**	**3976**	**459795**	**75761**	**667524**
		НР - 94%; СП - 8%				**581,22**	**15,17**	**78546**	**2050**		**49446**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	$м^2$									
	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	137,8428 ($м^2$)									
385.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	53,691122	1463,00		78550				
385.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	1,1892							
385.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	0,49191		2383,00		1172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,49191		1540,00		758			
385.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,702728		3990,00		2804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,702728		1840,00		1293			
385.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,6757	119,00				80		
385.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**$м^2$**	**1,02**	**137,8428**	**2963,00**				**408428**		
385.7	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	67,57	759,00				51286		
386	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**119,62**		**384,40**	**1,24**	**45982**	**148**	**24853**	**19786**	**71029**
		НР - 94%; СП - 8%				**175,40**	**0,57**	**20981**	**68**		**5261**	
386.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	11,18447	1876,00		20982				
386.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0359							
386.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,037321		3990,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,037321		1840,00		69			
386.4	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	120,8162	167,00				20176		
386.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	6,16043	759,00				4676		
387	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**83,11**		**1273,55**	**32,89**	**105845**	**2733**	**61910**	**40318**	**157856**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**41202**	**1690**		**11693**	
387.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	30,767322	1339,00		41197				
387.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,0971							
387.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,097717		2383,00		2616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,097717		1540,00		1690			
387.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	7,8396		15,00		118			
387.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,695444	36378,00				61677		
387.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,90885	80,00				233		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
388	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**83,11**		**2342,05**	**113,30**	**194648**	**9417**	**104616**	**77149**	**293541**
		НР - 94%; СП - 8%				**969,98**	**17,54**	**80615**	**1458**		**21744**	
388.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	35,953386	2242,00		80607				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,8477							
388.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	5,186064		26,00		135			
388.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	6,957969		926,00		6443			
388.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,337094		2383,00		803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,337094		1540,00		519			
388.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,509963		3990,00		2035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,509963		1840,00		938			
388.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,12	93,0832	324,00				30159		
388.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,287561	209645,00				60286		
388.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,011635	196207,00				2283		
388.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,41555	119,00				49		
388.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,191984	29918,00				5744		
388.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,078954	77199,00				6095		
389	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**83,11**		**1408,23**	**56,05**	**117038**	**4658**	**63740**	**46503**	**176624**
		НР - 94%; СП - 8%				**585,25**	**10,00**	**48640**	**831**		**13083**	
389.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	21,69171	2242,00		48633				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,482							
389.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	3,889548		26,00		101			
389.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	3,180786		926,00		2945			
389.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,198799		2383,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,198799		1540,00		306			
389.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,285234		3990,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,285234		1840,00		525			
389.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,12	93,0832	324,00				30159		
389.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,125496	209645,00				26310		
389.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,004987	196207,00				978		
389.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,088097	29918,00				2636		
389.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,047373	77199,00				3657		
390	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**83,11**		**1273,55**	**32,89**	**105845**	**2733**	**61910**	**40318**	**157856**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**41202**	**1690**		**11693**	
390.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	30,767322	1339,00		41197				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
390.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,0971							
390.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,097717		2383,00		2616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,097717		1540,00		1690			
390.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	7,8396		15,00		118			
390.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	1,695444	36378,00				61677		
390.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	2,90885	80,00				233		
391	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**83,11**		**1183,32**	**33,40**	**98346**	**2776**	**92516**	**4447**	**111017**
		НР - 94%; СП - 8%				**36,75**	**20,18**	**3054**	**1677**		**8224**	
391.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	2,285525	1339,00		3060				
391.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	1,0887							
391.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	1,089073		2383,00		2595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	1,089073		1540,00		1677			
391.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	12,031668		15,00		180			
391.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0306	2,543166	36378,00				92515		
392	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**83,11**		**5555,89**	**93,35**	**461750**	**7758**	**307308**	**141718**	**651745**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**146684**	**4079**		**48278**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	1,24665 (м^3)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м^2									
	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	84,7722 (м^2)									
392.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	91,620464	1601,00		146684				
392.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	2,5432							
392.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	1,987991		2383,00		4737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	1,987991		1540,00		3062			
392.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,311164		6604,00		2055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,311164		1840,00		573			
392.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,242016		3990,00		966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,242016		1840,00		445			
392.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,015	1,24665	36378,00				45351		
392.7	248387 С	Опилки древесные	м^3	0,0306	2,543166	4537,00				11538		
392.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0385	3,199735	80,00				256		
392.9	**287795 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**1,02**	**84,7722**	**2951,00**				**250163**		
393	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**94,66**		**2432,20**	**16,78**	**230232**	**1588**	**191035**	**35928**	**287453**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**37609**	**612**		**21293**	
393.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	22,642672	1661,00		37609				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
393.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,3218							
393.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,206737		4,00		1			
393.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,033472		2383,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,033472		1540,00		52			
393.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,984464		76,00		75			
393.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,029534		6390,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,029534		2629,00		78			
393.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,262852		4732,00		1244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,262852		1840,00		484			
393.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,015146	80,00				1		
393.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	60,5824	89,00				5392		
393.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	5,6796	130,00				738		
393.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	95,6066	1934,00				184903		
394	**Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**128,88**		**9580,16**	**64,98**	**1234691**	**8374**	**1102262**	**120636**	**1463753**
		НР - 94%; СП - 8%				**962,56**	**33,22**	**124055**	**4281**		**108427**	
394.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,625	80,55	1540,00		124047				
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,4874							
394.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	3,61895		15,00		54			
394.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00936	1,206317		8,00		10			
394.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	1,018668		2383,00		2427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	1,018668		1540,00		1569			
394.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	1,474387		3990,00		5883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	1,474387		1840,00		2713			
394.7	150047 С	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,0371	4,781448	225875,00				1080010		
394.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	33,76656	659,00				22252		
395	**Е11-110101-1201 1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**$м^2$ пола**	**128,88**		**4358,38**	**29,57**	**561708**	**3811**	**465629**	**88168**	**701866**
		НР - 94%; СП - 8%				**715,92**	**11,86**	**92268**	**1529**		**51990**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт,									
	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	0,657288 (1000 шт.)									
395.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4649	59,916312	1540,00		92271				
395.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,8248							
395.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00468	0,603158		8,00		5			
395.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,187649		6604,00		1239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,187649		1840,00		345			
395.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	0,643369		3990,00		2567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004992	0,643369		1840,00		1184			
395.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0028	0,360864	27691,00				9993		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
395.7	102888 С	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0051	0,657288	62850,00				41311		
395.8	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024	0,309312	93036,00				28777		
395.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,23	29,6424	289,00				8567		
395.10	146897 С	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,004382	262626,00				1151		
395.11	150050 С	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,0118	1,520784	246232,00				374466		
395.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0007	0,090216	80,00				7		
395.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	2,06208	659,00				1359		
396	**Е11-110101-3901 1111-0101-3901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**75,32**		**419,71**	**3,32**	**31613**	**250**	**22135**	**8783**	**43628**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,52**	**1,53**	**9228**	**115**		**3232**	
396.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0796	5,995472	1540,00		9233				
396.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0603							
396.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,062666		3990,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,062666		1840,00		115			
396.4	249763 С	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	76,0732	289,00				21985		
396.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,22596	659,00				149		
397	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,8**		**1273,55**	**32,89**	**8660**	**223**	**5066**	**3299**	**12916**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**3371**	**138**		**957**	
397.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	2,51736	1339,00		3371				
397.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0898							
397.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,089814		2383,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,089814		1540,00		138			
397.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,64143		15,00		10			
397.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,13872	36378,00				5046		
397.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,238	80,00				19		
398	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**6,8**		**394,44**	**11,13**	**2682**	**76**	**2523**	**121**	**3028**
		НР - 94%; СП - 8%				**12,25**	**6,73**	**83**	**46**		**224**	
398.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,06256	1339,00		84				
398.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0299							
398.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,029702		2383,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,029702		1540,00		46			
398.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	0,328141		15,00		5			
398.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,06936	36378,00				2523		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
399	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса цементные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м плинтусов**	**10,3**		**259,58** **199,01**	**1,66** **0,77**	**2674** **2050**	**17** **8**	**607**	**1934** **369**	**4977**
399.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1082	1,11446	1840,00		2051				
399.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0041							
399.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,004285		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,004285		1840,00		8			
399.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,0016	0,01648	36819,00				607		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**5732804**	**63050**	**4588755**	**1042509**	**7317336**
								1080999	**28052**	**--**	**542026**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5732804**				
	Материалы		Тенге					**4588750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1109051**			
		Накладные расходы	Тенге					**1042509**				
		Сметная прибыль	Тенге					**542026**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7317339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**703**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1109051**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					**7317339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**703**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1109051**			
		РАЗДЕЛ 19. Полы 2-этаж										
400	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**18,06**		**9066,73** **1764,94**	**93,35** **49,08**	**163745** **31875**	**1686** **886**	**130184**	**30796** **15563**	**210104**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3									
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	0,2709 (м^3)									
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м^2									
	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	18,4212 (м^2)									
400.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	19,909344	1601,00		31875				
400.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,5526							
400.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,431995		2383,00		1029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,431995		1540,00		665			
400.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,067617		6604,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,067617		1840,00		124			
400.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,052591		3990,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,052591		1840,00		97			
400.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,015	0,2709	36378,00				9855		
400.7	248387 С	Опилки древесные	м^3	0,0306	0,552636	4537,00				2507		
400.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0385	0,69531	80,00				56		
400.9	**306695 С**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**м^2**	**1,02**	**18,4212**	**6393,00**				**117767**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
401	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**18,06**		**1273,55**	**32,89**	**23000**	**594**	**13453**	**8761**	**34302**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**8953**	**367**		**2541**	
401.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	6,685812	1339,00		8952				
401.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,2384							
401.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,238536		2383,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,238536		1540,00		367			
401.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	1,703564		15,00		26			
401.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,368424	36378,00				13403		
401.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	0,6321	80,00				51		
402	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**18,06**		**394,44**	**11,13**	**7124**	**201**	**6702**	**322**	**8042**
		НР - 94%; СП - 8%				**12,25**	**6,73**	**221**	**122**		**596**	
402.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,166152	1339,00		222				
402.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0795							
402.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,078886		2383,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,078886		1540,00		121			
402.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	0,871503		15,00		13			
402.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0102	0,184212	36378,00				6701		
403	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**15,66**		**2432,20**	**16,78**	**38088**	**262**	**31604**	**5944**	**47554**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**6222**	**101**		**3523**	
403.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	3,745872	1661,00		6222				
403.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0532							
403.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,034201		4,00		0			
403.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,005537		2383,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,005537		1540,00		9			
403.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,162864		76,00		12			
403.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,004886		6390,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,004886		2629,00		13			
403.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,043485		4732,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,043485		1840,00		80			
403.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,00016	0,002506	80,00				0		
403.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	10,0224	89,00				892		
403.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	0,9396	130,00				122		
403.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	15,8166	1934,00				30589		
404	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**34,4952**		**46983,99**	**7,49**	**1620722**	**258**	**1434934**	**174398**	**1938730**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**185530**	**--**		**143610**	
		Формула объема = 431,19.0,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	35,185104 ($м^3$)									
404.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	131,302529	1413,00		185530				
404.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	17,220004		15,00		258			
404.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	10,693512	13561,00				145015		
404.4	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	35,185104	34351,00				1208644		
404.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,034495	80126,00				2764		
404.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	68,9904	1124,00				77545		
404.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	12,07332	80,00				966		
405	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**431,19**		**1273,55**	**32,89**	**549142**	**14181**	**321199**	**209179**	**818985**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**213762**	**8770**		**60664**	
405.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	159,626538	1339,00		213740				
405.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	5,6917							
405.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	5,695158		2383,00		13572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	5,695158		1540,00		8771			
405.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	40,67329		15,00		610			
405.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	8,796276	36378,00				319991		
405.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	15,09165	80,00				1207		
406	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**431,19**		**4013,00**	**29,42**	**1730365**	**12685**	**1467064**	**241729**	**2129863**
		НР - 94%; СП - 8%				**581,22**	**15,17**	**250616**	**6541**		**157768**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	$м^2$									
	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	439,8138 ($м^2$)									
406.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	171,311787	1463,00		250629				
406.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	3,7945							
406.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	1,569532		2383,00		3740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	1,569532		1540,00		2417			
406.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	2,242188		3990,00		8946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	2,242188		1840,00		4126			
406.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	2,15595	119,00				257		
406.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**$м^2$**	**1,02**	**439,8138**	**2963,00**				**1303168**		
406.7	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	215,595	759,00				163637		
407	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**307,56**		**384,40**	**1,24**	**118226**	**381**	**63899**	**50873**	**182626**
		НР - 94%; СП - 8%				**175,40**	**0,57**	**53946**	**175**		**13526**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
407.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	28,75686	1876,00		53948				
407.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0923							
407.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,095959		3990,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,095959		1840,00		177			
407.4	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	310,6356	167,00				51876		
407.5	295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	15,83934	759,00				12022		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19			**Тенге**					**4250412**	**30248**	**3469039**	**722002**	**5370206**
								751125	**16962**	**--**	**397791**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4250412**				
Материалы			Тенге					**3469036**				
Всего заработная плата			Тенге						**768087**			
		Накладные расходы	Тенге					**722002**				
		Сметная прибыль	Тенге					**397791**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**5370205**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**533**
		Сметная заработная плата	Тенге						**768087**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					**5370205**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**533**
		Сметная заработная плата	Тенге						**768087**			
РАЗДЕЛ 20. Проемы												
408	**Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**135,3**		**3250,06**	**239,26**	**439733**	**32372**	**216344**	**186872**	**676734**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1411,80**	**122,83**	**191017**	**16619**		**50129**	
		Формула объема = 2.1,5.34+1,5.1,5.12+1,4.1,5.3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
408.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818	119,30754	1601,00		191011				
408.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	9,7822							
408.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	4,559069		2383,00		10864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	4,559069		1540,00		7021			
408.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,134676	18,221663		18,00		328			
408.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	5,216627		3990,00		20814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	5,216627		1840,00		9599			
408.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207576	28,085033		13,00		365			
408.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	93,357	1957,00				182700		
408.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	75,768	149,00				11289		
408.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0156	2,11068	112,00				236		
408.10	249186 С	Лента бутиловая	м	2,44	330,132	67,00				22119		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
409	**С1223-102-0208 223-102-0208 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**135,3**		**38517,00**	**--**	**5211350**	**--**	**5211350**	**--**	**5628258**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**416908**	
		Формула объема = 2.1,5.34+1,5.1,5.12+1,4.1,5.3										
410	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**2,7**		**5121,19**	**240,96**	**13827**	**650**	**7094**	**5769**	**21164**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2252,99**	**121,17**	**6083**	**327**		**1568**	
		Формула объема = 0,9.1,5.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
410.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	3,79944	1601,00		6083				
410.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712	0,1922							
410.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,088063		2383,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032616	0,088063		1540,00		136			
410.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	0,667472		18,00		12			
410.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,104101		3990,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,104101		1840,00		192			
410.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	1,028473		13,00		13			
410.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	3,078	1957,00				6024		
410.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	1,917	149,00				286		
410.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0271	0,07317	112,00				8		
410.10	249186 С	Лента бутиловая	м	4,29	11,583	67,00				776		
411	**С1223-102-0204 223-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками**	**м^2**	**2,7**		**38449,00**	**--**	**103812**	**--**	**103812**	**--**	**112117**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8305**	
		Формула объема = 0,9.1,5.2										
412	**Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**112,8**		**1494,05**	**7,06**	**168529**	**796**	**131261**	**33174**	**217840**
		НР - 90%; СП - 8%;				**323,33**	**3,45**	**36472**	**389**		**16136**	
		Формула объема = 35.2,5+14.1,4+3.1,9										
412.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	23,688	1540,00		36480				
412.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,2143							
412.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,04873		2383,00		116			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,04873		1540,00		75			
412.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,170554		3990,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,170554		1840,00		314			
412.5	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	63,8448	1957,00				124944		
412.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	451,2	14,00				6317		
413	**С1223-501-0117 223-501-0117 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм**	**м**	**110,7**		**2672,00**	**--**	**295790**	**--**	**295790**	**--**	**319453**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**23663**	
		Формула объема = 34.2,5+12.1,6+3.1,5+2.1										
414	**Е11-090403-0403 1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**2,52**		**3818,41**	**68,92**	**9622**	**173**	**1294**	**5682**	**16529**
		НР - 69%; СП - 8%;				**3236,14**	**31,83**	**8155**	**80**		**1224**	
		Формула объема = 1,2.2,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
414.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0213	5,093676	1601,00		8155				
414.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0159	0,0401							
414.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,090936	0,229159		4,00		1			
414.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008856	0,022317		11,00		0			
414.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005184	0,013064		2383,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005184	0,013064		1540,00		20			
414.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,013336		6390,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,013336		2629,00		35			
414.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	0,013608		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,013608		1840,00		25			
414.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05724	0,144245		13,00		2			
414.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00044	0,001109	93036,00				103		
414.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18	0,4536	1957,00				888		
414.11	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901	0,983052	308,00				303		
415	**С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м^2**	**2,52**		**72945,00**	**--**	**183821**	**--**	**183821**	**--**	**198527**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14706**	
		Формула объема = 1,2.2,1										
416	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**9,45**		**4182,74**	**64,92**	**39527**	**613**	**6042**	**22877**	**67396**
		НР - 69%; СП - 8%;				**3478,56**	**29,89**	**32872**	**282**		**4992**	
		Формула объема = 0,9.2,1.5										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
416.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	20,532015	1601,00		32872				
416.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,1408							
416.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	1,066527		4,00		4			
416.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,074504		11,00		1			
416.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,045927		2383,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,045927		1540,00		71			
416.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,046948		6390,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,046948		2629,00		123			
416.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,047968		3990,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,047968		1840,00		88			
416.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,579701		13,00		8			
416.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,004064	93036,00				378		
416.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	2,268	1957,00				4438		
416.11	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	3,975615	308,00				1224		
417	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**9,45**		**55181,00**	**--**	**521460**	**--**	**521460**	**--**	**563177**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**41717**	
		Формула объема = 0,9.2,1.5										
418	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**52,5**		**2438,84**	**115,56**	**128039**	**6067**	**33437**	**82107**	**226957**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1686,38**	**51,33**	**88535**	**2695**		**16812**	
		Формула объема = 2,1.0,9.27+2,1.0,7.1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
418.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	55,29825	1601,00		88532				
418.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	1,4332							
418.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	8,93592		4,00		36			
418.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,1134		2383,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,1134		1540,00		175			
418.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	2,70459		18,00		49			
418.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,1134		6390,00		725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,1134		2629,00		298			
418.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	1,20771		3990,00		4819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	1,20771		1840,00		2222			
418.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	2,31336		73,00		169			
418.9	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	$м^3$	0,001	0,0525	104897,00				5507		
418.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	12,6	1957,00				24658		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
418.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	159,075	19,00				3022		
418.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,378525	659,00				249		
419	**С1223-201-0202 223-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м²**	**51,03**		**11316,00**	**--**	**577455**	**--**	**577455**	**--**	**623651**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**46196**	
		Формула объема = 2,1.0,9.27										
420	**С1223-201-0201 223-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м²**	**1,47**		**14584,00**	**--**	**21438**	**--**	**21438**	**--**	**23153**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1715**	
		Формула объема = 2,1.0,7.1										
421	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**56**		**527,00**	**--**	**29512**	**--**	**29512**	**--**	**31873**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2361**	
		Формула объема = 28.2										
422	**С1223-502-0301 223-502-0301 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1**	**шт.**	**28**		**2760,00**	**--**	**77280**	**--**	**77280**	**--**	**83462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6182**	
423	**Е11-100501-0803 1110-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей**	**м²**	**10,08**		**2412,25**	**50,92**	**24315**	**513**	**4734**	**17366**	**45015**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1891,65**	**22,55**	**19068**	**227**		**3334**	
		Формула объема = 2,1.1,2.4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м²									
423.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1598	11,690784	1631,00		19068				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,1129							
423.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003672	0,037014		2383,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,037014		1540,00		57			
423.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,067716	0,682577		18,00		12			
423.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00378	0,038102		6390,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,038102		2629,00		100			
423.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	0,038102		3990,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,038102		1840,00		70			
423.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,131976	1,330318		13,00		17			
423.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	2,4192	1957,00				4734		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
424	**С1223-205-0104 223-205-0104 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12**	**м²**	**10,08**		**78936,00**	**--**	**795675**	**--**	**795675**	**--**	**859329**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**63654**	
		Формула объема = 2,1.1,2.4										
425	**Е11-100501-0804 1110-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные внутренние площадью более 3 м² в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей**	**м²**	**9,66**		**1756,66**	**45,86**	**16969**	**443**	**3403**	**11992**	**31278**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1358,54**	**20,77**	**13123**	**201**		**2317**	
		Формула объема = 2,1.2,3.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м²									
425.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8486	8,197476	1601,00		13124				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1005							
425.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003456	0,033385		2383,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,033385		1540,00		51			
425.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,038664	0,373494		18,00		7			
425.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003456	0,033385		6390,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,033385		2629,00		88			
425.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,033385		3990,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,033385		1840,00		61			
425.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081432	0,786633		13,00		10			
425.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18	1,7388	1957,00				3403		
426	**С1223-205-0112 223-205-0112 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15**	**м²**	**9,66**		**55284,00**	**--**	**534043**	**--**	**534043**	**--**	**576766**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**42723**	
		Формула объема = 2,1.2,3.2										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**					**9192197**	**41627**	**8755245**	**365839**	**10322679**
								395325	**20820**	**--**	**764642**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9143048**				
	Материалы		Тенге					**396274**				
	Всего заработная плата		Тенге						**374756**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8351636**				
		Накладные расходы	Тенге					**337280**				
		Сметная прибыль	Тенге					**758426**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10238754**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**233**
		Сметная заработная плата	Тенге						**374756**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**49149**				
	Материалы		Тенге					**7335**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41389**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**28559**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6216**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**83924**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41389**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					**10322678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**259**
		Сметная заработная плата	Тенге						**416145**			
РАЗДЕЛ 21. Отделочные работы												
427	**Е11-150206-0206 1115-0206-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 362,36+24,03+59,08+365,78+83,77*	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**895,02**		**1452,87** **1007,43**	**8,64** **3,44**	**1300348** **901670**	**7733** **3079**	**390945**	**723803** **161936**	**2186087**
427.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,575	514,6365	1752,00		901643				
427.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	1,611							
427.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000728	0,651575		2383,00		1553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,651575		1540,00		1003			
427.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,46541		6390,00		2974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,46541		2629,00		1224			
427.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,46541		3990,00		1857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,46541		1840,00		856			
427.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014248	12,752245		106,00		1352			
427.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	22,3755	398,00				8905		
427.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	3690,16746	96,00				354256		
427.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0013	1,163526	298,00				347		
427.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	104,71734	262,00				27436		
428	**Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 362,36+24,03+59,08+365,78+83,77*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**895,02**		**678,81** **449,13**	**4,40** **2,07**	**607549** **401980**	**3938** **1853**	**201631**	**323066** **74448**	**1005063**
428.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2704	242,013408	1661,00		401984				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,9845							
428.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,093082		2383,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,093082		1540,00		143			
428.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,930821		3990,00		3714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,930821		1840,00		1713			
428.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	2,774562	119,00				330		
428.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	7,518168	225,00				1692		
428.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,617564	313969,00				193896		
428.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	49,2261	116,00				5710		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
429	**Е11-150203-0602 1115-0203-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 15 мм механизированным способом** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 681,01+62,1+157,45+626,63+88,95*	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**1616,14**		**1482,27** **401,18**	**29,39** **22,22**	**2395556** **648363**	**47499** **35911**	**1699694**	**547419** **235439**	**3178414**
429.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	412,92377	1570,00		648290				
429.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	22,7876							
429.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	3,361571		2383,00		8011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	3,361571		1540,00		5177			
429.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,504236		6390,00		3222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,504236		2629,00		1326			
429.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,504236		3990,00		2012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,504236		1840,00		928			
429.6	3420 С	Аппарат для штукатурки мощностью электродвигателя 2,2 кВт, максимальная дальность подачи 40 м, высота подачи 20 м	маш.-ч	0,01144	18,488642		1848,00		34167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	18,488642		1540,00		28473			
429.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,017784	28,741434		3,00		86			
429.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0065	10,50491	298,00				3130		
429.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1018	164,523052	262,00				43105		
429.10	309297 С	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	15,27	24678,4578	67,00				1653457		
430	**Е11-150206-0201 1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 681,01+62,1+157,45+626,63+88,95*	**м^2 отделываемой поверхности**	**1616,14**		**755,40** **445,16**	**5,49** **2,20**	**1220832** **719441**	**8873** **3556**	**492518**	**578400** **143933**	**1943166**
430.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,268	433,12552	1661,00		719421				
430.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,7778							
430.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00052	0,840393		2383,00		2003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,840393		1540,00		1294			
430.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,504236		6390,00		3222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,504236		2629,00		1326			
430.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,504236		3990,00		2012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,504236		1840,00		928			
430.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009568	15,463228		106,00		1639			
430.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	40,4035	398,00				16081		
430.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	4442,76886	96,00				426506		
430.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0008	1,292912	298,00				385		
430.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	189,08838	262,00				49541		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
431	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 681,01+62,1+157,45+626,63+88,95*	**м² отделываемой поверхности**	**1616,14**		**793,69** **483,45**	**5,49** **2,20**	**1282714** **781323**	**8873** **3556**	**492518**	**627903** **152855**	**2063471**
431.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2859	462,054426	1691,00		781334				
431.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,7778							
431.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00052	0,840393		2383,00		2003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,840393		1540,00		1294			
431.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,504236		6390,00		3222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,504236		2629,00		1326			
431.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,504236		3990,00		2012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,504236		1840,00		928			
431.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009568	15,463228		106,00		1639			
431.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	40,4035	398,00				16081		
431.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	4442,76886	96,00				426506		
431.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0008	1,292912	298,00				385		
431.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	189,08838	262,00				49541		
432	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 681,01+26,07+626,63+24,906*	**м² окрашиваемой поверхности**	**1358,616**		**609,30** **399,04**	**4,40** **2,07**	**827805** **542142**	**5978** **2812**	**279685**	**435966** **101108**	**1364879**
432.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	326,339563	1661,00		542050				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,4945							
432.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,141296		2383,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,141296		1540,00		218			
432.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	1,412961		3990,00		5638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	1,412961		1840,00		2600			
432.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	4,21171	119,00				501		
432.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	11,412374	225,00				2568		
432.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,855928	313969,00				268735		
432.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	67,9308	116,00				7880		
433	**Е11-150405-0111 1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² окрашиваемой поверхности**	**64,044**		**433,73** **348,60**	**1,08** **0,54**	**27778** **22326**	**70** **35**	**5382**	**17888** **3653**	**49319**
433.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1956	12,527006	1782,00		22323				
433.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0192							
433.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,006661		2383,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,006661		1540,00		10			
433.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,013321		3990,00		53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,013321		1840,00		25			
433.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0009	0,05764	119,00				7		
433.6	272110 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	16,011	210,00				3362		
433.7	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	7,68528	262,00				2014		
434	**Е11-150405-0112 1115-0405-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111** *НР - 80%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**64,044**		**215,13** **183,10**	**0,46** **0,22**	**13778** **11726**	**29** **14**	**2023**	**9393** **1853**	**25024**
434.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1028	6,583723	1782,00		11732				
434.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0064							
434.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000021	0,001332		2383,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,001332		1540,00		2			
434.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,006661		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,006661		1840,00		12			
434.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0006	0,038426	119,00				5		
434.6	272110 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,15	9,6066	210,00				2017		
435	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 36,03+157,45* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 232-201-0101 Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная 232-201-0104 Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	**м^2 поверхности облицовки** м^2 197,3496 (м^2)	**193,48**		**7018,82** **2624,09**	**20,39** **9,87**	**1358001** **507709**	**3945** **1910**	**846347**	**407695** **141256**	**1906952**
435.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	311,289972	1631,00		507714				
435.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,9867							
435.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,42256		2383,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,42256		1540,00		651			
435.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,281707		6390,00		1800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,281707		2629,00		741			
435.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,281707		3990,00		1124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,281707		1840,00		518			
435.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	4,688407		3,00		14			
435.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	3,8696	119,00				460		
435.8	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	77,392	147,00				11377		
435.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,015	2,9022	80,00				232		
435.10	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	773,92	72,00				55722		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
435.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	58,044	262,00				15208		
435.12	287775 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	м^2	1,02	197,3496	3868,00				763348		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**					**9034361**	**86938**	**4410743**	**3671533**	**13722375**
								4536680	**52726**	**--**	**1016481**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9034361**				
	Материалы		Тенге					**4410744**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4589406**			
		Накладные расходы	Тенге					**3671533**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1016481**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13722375**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2754**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4589406**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					**13722375**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2754**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4589406**			
		РАЗДЕЛ 22. Кровля										
436	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**512,07**		**259,99**	**17,99**	**133133**	**9213**	**62472**	**58699**	**207178**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**61448**	**2356**		**15347**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2									
436.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	38,40525	1601,00		61487				
436.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	1,1778							
436.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,442428		8087,00		3578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,442428		1840,00		814			
436.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	2,267446		926,00		2100			
436.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,276518		6390,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,276518		2629,00		727			
436.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,442428		3990,00		1765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,442428		1840,00		814			
436.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	256,035	244,00				62473		
437	**С1235-104-0101 235-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость гидроизоляционного материала "Изоспан Д"**	**м^2**	**563,277**		**1553,00**	**--**	**874769**	**--**	**874769**	**--**	**944751**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**69982**	
		Формула объема = 512,07.1,1										
438	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2 утепляемого покрытия**	**512,07**		**1448,71**	**74,84**	**741841**	**38324**	**299668**	**380115**	**1211711**
		НР - 92%; СП - 8%				**788,66**	**18,20**	**403849**	**9320**		**89756**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-105-0132	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
438.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4352	222,852864	1812,00		403809				
438.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	4,6086							
438.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	1,935625		8087,00		15653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	1,935625		1840,00		3562			
438.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019872	10,175855		926,00		9423			
438.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	1,106071		6390,00		7068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	1,106071		2629,00		2908			
438.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	1,5485		3990,00		6179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	1,5485		1840,00		2849			
438.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	1029,2607	244,00				251140		
438.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,128018	209645,00				26838		
438.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,297001	73026,00				21689		
439	**С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** *СП - 8%;* *Формула объема = 512,07.0,18.1,03*	**$м^3$**	**94,937778**		**43327,00** **--**	**--** **--**	**4113369** **--**	**--** **--**	**4113369**	**--** **329070**	**4442439**
440	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$ стяжки**	**512,07**		**1406,70** **338,29**	**153,39** **38,55**	**720329** **173228**	**78546** **19740**	**468555**	**177530** **71828**	**969687**
440.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2624	134,367168	1289,00		173199				
440.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	10,7535							
440.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,025488	13,05164		162,00		2114			
440.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	3,760642		8087,00		30412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	3,760642		1840,00		6920			
440.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013608	6,968249		6604,00		46018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	6,968249		1840,00		12822			
440.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	15,669342	13561,00				212492		
440.7	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	7,834671	31714,00				248469		
440.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	22,53108	267,00				6016		
440.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	19,714695	80,00				1577		
441	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$ стяжки**	**484,07**		**538,51** **18,79**	**34,50** **8,94**	**260677** **9096**	**16701** **4328**	**234880**	**12349** **21841**	**294867**
441.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146	7,067422	1289,00		9110				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
441.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	2,3719							
441.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00162	0,784193		8087,00		6342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,784193		1840,00		1443			
441.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	1,568387		6604,00		10358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	1,568387		1840,00		2886			
441.5	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	7,406271	31714,00				234882		
442	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**110**		**553,69**	**17,99**	**60906**	**1979**	**45727**	**12609**	**79397**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**13200**	**506**		**5882**	
442.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	8,25	1601,00		13208				
442.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,253							
442.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,09504		8087,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,09504		1840,00		175			
442.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,48708		926,00		451			
442.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,0594		6390,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,0594		2629,00		156			
442.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,09504		3990,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,09504		1840,00		175			
442.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,1	121	267,00				32307		
442.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	55	244,00				13420		
443	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**700**		**259,99**	**17,99**	**181993**	**12593**	**85400**	**80241**	**283213**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**84000**	**3220**		**20979**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2									
443.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	52,5	1601,00		84053				
443.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	1,61							
443.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,6048		8087,00		4891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6048		1840,00		1113			
443.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	3,0996		926,00		2870			
443.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,378		6390,00		2415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,378		2629,00		994			
443.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,6048		3990,00		2413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6048		1840,00		1113			
443.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	350	244,00				85400		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
444	**С1235-104-0101 235-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость парозоляционного материала "Изоспан Д"**	**м^2**	**770**		**1553,00**	**--**	**1195810**	**--**	**1195810**	**--**	**1291475**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**95665**	
		Формула объема = 700.1,1										
445	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м^2 кровли**	**700**		**3215,85**	**29,79**	**2251095**	**20853**	**1061816**	**1079064**	**3596572**
		НР - 92%; СП - 8%				**1669,18**	**6,39**	**1168426**	**4473**		**266413**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2									
	261-105-0104	Металлочерепица	м^2									
445.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	758,73	1540,00		1168444				
445.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,82							
445.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	1,4364		8511,00		12225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,4364		2629,00		3776			
445.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	65,9232		8,00		527			
445.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	121,2624		18,00		2183			
445.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,378		3990,00		1508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,378		1840,00		696			
445.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	70,0056		63,00		4410			
445.8	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	м^3	0,0054	3,78	139141,00				525953		
445.9	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	м^3	0,005	3,5	139141,00				486994		
445.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	28	659,00				18452		
445.11	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	25,886	1175,00				30416		
446	**С1224-101-0302 224-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м^2**	**774,2**		**3720,00**	**--**	**2880024**	**--**	**2880024**	**--**	**3110426**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**230402**	
		Формула объема = 700.1,106										
447	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 25 мм до 50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**8,18**		**139141,00**	**--**	**1138173**	**--**	**1138173**	**--**	**1229227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91054**	
448	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита**	**м^2 обработанной поверхности**	**700**		**411,84**	**4,00**	**288288**	**2800**	**250390**	**32704**	**346668**
		НР - 90%; СП - 8%				**50,14**	**1,77**	**35098**	**1239**		**25676**	
448.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0313	21,91	1601,00		35078				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
448.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,63							
448.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000248	0,17388		6390,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,17388		2629,00		457			
448.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000605	0,42336		3990,00		1689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000605	0,42336		1840,00		779			
448.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,028	94938,00				2658		
448.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,042	99206,00				4167		
448.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,161	1512552,00				243521		
448.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,553	80,00				44		
		Дерянные конструкции										
449	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стропила, укладка мауэрлата. Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 10,12+1,1*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**11,22**		**218189,02** **35591,44**	**1095,73** **435,43**	**2448081** **399336**	**12295** **4886**	**2036450**	**363799** **224950**	**3036831**
449.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	268,551822	1487,00		399337				
449.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	1,9736							
449.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	55,431961		8,00		443			
449.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	1,588617		6390,00		10151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	1,588617		2629,00		4176			
449.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,38534		3990,00		1538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,38534		1840,00		709			
449.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	12,454469		13,00		162			
449.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	49,1436	93,00				4570		
449.8	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	$м^3$	0,16	1,7952	139141,00				249786		
449.9	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	$м^3$	0,06	0,6732	139141,00				93670		
449.10	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	$м^3$	0,83	9,3126	139141,00				1295764		
449.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	37,9236	289,00				10960		
449.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,021991	797818,00				17545		
449.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	80,784	659,00				53237		
449.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,42636	729240,00				310919		
450	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 10,12+1,1*	**$м^3$**	**11,22**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**132489** **14839**	**968** **427**	**116682**	**13739** **11698**	**157927**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
450.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	9,451728	1570,00		14839				
450.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,2064							
450.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,060588		6390,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,060588		2629,00		159			
450.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,145411		3990,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,145411		1840,00		268			
450.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,01122	94938,00				1065		
450.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,019074	99206,00				1892		
450.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,075174	1512552,00				113705		
450.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,25806	80,00				21		
451	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Норожников, диагональных ног, накладок, связей жесткости. Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,07+1,496+0,12*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,686**		**218189,02** **35591,44**	**1095,73** **435,43**	**804245** **131190**	**4039** **1605**	**669016**	**119516** **73901**	**997661**
451.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	88,224779	1487,00		131190				
451.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,6484							
451.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	18,210536		8,00		146			
451.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,521893		6390,00		3335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,521893		2629,00		1372			
451.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,126592		3990,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,126592		1840,00		233			
451.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	4,091548		13,00		53			
451.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	16,14468	93,00				1501		
451.8	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	$м^3$	0,16	0,58976	139141,00				82060		
451.9	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	$м^3$	0,06	0,22116	139141,00				30772		
451.10	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	$м^3$	0,83	3,05938	139141,00				425685		
451.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	12,45868	289,00				3601		
451.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,007225	797818,00				5764		
451.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	26,5392	659,00				17489		
451.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,140068	729240,00				102143		
452	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,07+1,496+0,12*	**$м^3$**	**3,686**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**43525** **4875**	**318** **140**	**38332**	**4514** **3843**	**51882**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
452.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	3,105086	1570,00		4875				
452.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0678							
452.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,019904		6390,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,019904		2629,00		52			
452.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,047771		3990,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,047771		1840,00		88			
452.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,003686	94938,00				350		
452.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,006266	99206,00				622		
452.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,024696	1512552,00				37354		
452.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,084778	80,00				7		
453	**Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,025**		**176466,85**	**1941,32**	**357345**	**3932**	**297881**	**51516**	**441570**
		НР - 90%; СП - 8%				**27423,36**	**843,21**	**55532**	**1708**		**32709**	
453.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,904	30,1806	1840,00		55532				
453.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,7873							
453.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1512	0,30618		8,00		2			
453.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,32805		6390,00		2096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,32805		2629,00		862			
453.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,45927		3990,00		1832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,45927		1840,00		845			
453.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,02	2,0655	139141,00				287396		
453.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03	0,06075	93036,00				5652		
453.8	249209 С	Паста антисептическая	т	0,0015	0,003038	797818,00				2423		
453.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	1,4175	659,00				934		
453.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,002025	729240,00				1477		
454	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок ,балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$**	**2,025**		**11808,32**	**86,22**	**23912**	**175**	**21059**	**2480**	**28503**
		НР - 90%; СП - 8%				**1322,57**	**38,04**	**2678**	**77**		**2111**	
454.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	1,70586	1570,00		2678				
454.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0373							
454.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,010935		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,010935		2629,00		29			
454.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,026244		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,026244		1840,00		48			
454.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,002025	94938,00				192		
454.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,003442	99206,00				342		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
454.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,013567	1512552,00				20522		
454.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,046575	80,00				4		
455	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов, лежней, ендовы/.Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,533+0,408+0,9+0,506+0,462*	**м^3 древесины в конструкции**	**2,809**		**197850,36** **36134,10**	**1611,47** **715,39**	**555762** **101501**	**4527** **2010**	**449734**	**93159** **51914**	**700835**
455.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	68,2587	1487,00		101501				
455.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	1,0921							
455.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,697756		4,00		3			
455.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	1,001128		166,00		166			
455.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	1,092139		3990,00		4358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	1,092139		1840,00		2010			
455.6	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	м^3	0,93	2,61237	139141,00				363488		
455.7	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	м^3	0,12	0,33708	139141,00				46902		
455.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01	0,02809	80126,00				2251		
455.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	1,45	4,07305	289,00				1177		
455.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,007247	106532,00				772		
455.11	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,008455	797818,00				6746		
455.12	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	21,0675	783,00				16496		
455.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	8,427	659,00				5553		
455.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,008708	729240,00				6350		
456	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,533+0,408+0,9+0,506+0,462*	**м^3**	**2,809**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**33170** **3715**	**242** **107**	**29213**	**3440** **2929**	**39539**
456.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	2,366302	1570,00		3715				
456.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0517							
456.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,015169		6390,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,015169		2629,00		40			
456.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,036405		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,036405		1840,00		67			
456.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,002809	94938,00				267		
456.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,004775	99206,00				474		
456.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,01882	1512552,00				28467		
456.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,064607	80,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
457	**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/КОБЫЛКИ/**	**м^3**	**1,279**		**139141,00**	**--**	**177961**	**--**	**177961**	**--**	**192198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14237**	
458	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м^3**	**1,279**		**11808,32**	**86,22**	**15103**	**111**	**13300**	**1566**	**18003**
		НР - 90%; СП - 8%				**1322,57**	**38,04**	**1692**	**49**		**1334**	
458.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	1,07743	1570,00		1692				
458.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0235							
458.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,006907		6390,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,006907		2629,00		18			
458.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,016576		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,016576		1840,00		31			
458.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,001279	94938,00				121		
458.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,002174	99206,00				216		
458.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,008569	1512552,00				12962		
458.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,029417	80,00				2		
459	**Е11-100102-0205 1110-0102-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены. Устройство карнизов**	**м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**100**		**2441,01**	**38,91**	**244101**	**3891**	**2372**	**215663**	**496545**
		НР - 90%; СП - 8%				**2378,38**	**17,88**	**237838**	**1788**		**36781**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м^3									
459.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5444	154,44	1540,00		237838				
459.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	0,97							
459.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,015444	1,5444		8,00		12			
459.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	0,972		3990,00		3878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00972	0,972		1840,00		1788			
459.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	3,6	659,00				2372		
460	**С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**1,48**		**139141,00**	**--**	**205929**	**--**	**205929**	**--**	**222403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16474**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
461	**Е11-150109-0502 1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0115 Металлосайдинг	**м^2 поверхности облицовки** м^2	**100**		**3638,96** **1879,99**	**10,69** **2,32**	**363896** **187999**	**1069** **232**	**174828**	**150585** **41158**	**555639**
461.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1118	111,18	1691,00		188005				
461.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1							
461.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	25,0432		18,00		451			
461.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,052		6390,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,052		2629,00		137			
461.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,052		3990,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,052		1840,00		96			
461.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,060736	6,0736		13,00		79			
461.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,8	80	104,00				8320		
461.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2	220	355,00				78100		
461.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	500	34,00				17000		
461.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,6	260	96,00				24960		
461.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	7,28	1191,00				8670		
461.12	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	31,2	1119,00				34913		
461.13	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,024805	2,4805	1155,00				2865		
462	**С1231-303-0101 231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг** *СП - 8%*	**м^2**	**100**		**3621,00** **--**	**--** **--**	**362100** **--**	**--** **--**	**362100**	**--** **28968**	**391068**
		Металлические элементы										
463	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = (24,2+11,22).0,001*	**т стальных элементов**	**0,03542**		**1138663,87** **91401,91**	**6641,68** **2046,82**	**40331** **3237**	**235** **72**	**36859**	**3906** **3539**	**47776**
463.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	1,633429	1982,00		3237				
463.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0394							
463.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,812889		96,00		78			
463.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,039401		3990,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,039401		1840,00		73			
463.5	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	0,03542	1029630,00				36469		
463.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001417	274757,00				389		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
464	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = 24,2.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т металлических изделий**	**0,0242**		**102692,13** **99347,47**	**3344,66** **1073,09**	**2485** **2404**	**81** **26**	**--**	**2260** **380**	**5125**
	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
464.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,912	1,47407	1631,00		2404				
464.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0141							
464.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,006011		8087,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,006011		1840,00		11			
464.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,008102		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,008102		1840,00		15			
465	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** *СП - 8%;* *Формула объема = (66.0,013+66.0,038).0,001*	**т**	**0,003366**		**813201,00** **--**	**--** **--**	**2737** **--**	**--** **--**	**2737**	**--** **219**	**2956**
466	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой** *НР - 92%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**30,6**		**553,69** **120,00**	**17,99** **4,60**	**16943** **3672**	**551** **141**	**12720**	**3508** **1636**	**22087**
466.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	2,295	1601,00		3674				
466.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0704							
466.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,026438		8087,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,026438		1840,00		49			
466.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,135497		926,00		125			
466.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,016524		6390,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,016524		2629,00		43			
466.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,026438		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,026438		1840,00		49			
466.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1,1	33,66	267,00				8987		
466.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	15,3	244,00				3733		
		Ходовой настил										
467	**Е11-100104-0301 1110-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Доски ходовые.Укладка** *НР - 90%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м ходов**	**45**		**67,64** **56,05**	**7,24** **3,07**	**3044** **2522**	**326** **138**	**196**	**2394** **435**	**5874**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
467.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0377	1,6965	1487,00		2523				
467.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0585							
467.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	0,03888		6390,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,03888		2629,00		102			
467.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,01944		3990,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,01944		1840,00		36			
467.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066	0,297	659,00				196		
468	**С1215-204-0302 215-204-0302 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 2**	**$м^3$**	**0,3375**		**139141,00**	**--**	**46960**	**--**	**46960**	**--**	**50717**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3757**	
		Формула объема = 45.0,0075										
469	**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**	**$м^3$**	**0,0576**		**139141,00**	**--**	**8015**	**--**	**8015**	**--**	**8656**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
		Формула объема = 45.0,00128										
		Ограждение кровли										
470	**Е11-120101-1201 1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**110**		**144,43**	**31,30**	**15887**	**3443**	**1012**	**11477**	**29553**
		НР - 92%; СП - 8%				**103,93**	**9,48**	**11432**	**1043**		**2189**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
470.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0637	7,007	1631,00		11428				
470.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,506							
470.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001944	0,21384		8087,00		1729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001944	0,21384		1840,00		393			
470.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,020412	2,24532		96,00		216			
470.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001188	0,13068		6390,00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,13068		2629,00		344			
470.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,16632		3990,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,16632		1840,00		306			
470.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00055	274757,00				151		
470.8	147674 С	Резина прессованная	кг	0,0052	0,572	1505,00				861		
471	**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**	**0,539**		**376202,00**	**--**	**202773**	**--**	**202773**	**--**	**218995**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**16222**	
		Формула объема = 110.(4,9).0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
472	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 110.(4,9).0,001.29*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**15,631**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**19396** **17128**	**23** **11**	**2245**	**13712** **2649**	**35756**
472.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	10,500906	1631,00		17127				
472.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0063							
472.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001626		2383,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001626		1540,00		3			
472.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,004877		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,004877		1840,00		9			
472.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,046893	119,00				6		
472.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,422037	986,00				416		
472.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	3,845226	474,00				1823		
		Снегодержатель										
473	**Е11-120101-2003 1112-0101-2003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**м планки**	**105**		**1157,92** **493,10**	**12,70** **4,40**	**121582** **51776**	**1334** **462**	**68472**	**48059** **13571**	**183212**
473.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2916	30,618	1691,00		51775				
473.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,189							
473.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069336	7,28028		18,00		131			
473.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001296	0,13608		6390,00		870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,13608		2629,00		358			
473.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,0567		3990,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,0567		1840,00		104			
473.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0162	1,701		63,00		107			
473.7	135510 С	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	2,06	216,3	264,00				57103		
473.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	1,05	1181,00				1240		
473.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,086208	9,05184	1119,00				10129		
474	**С1224-105-0114 224-105-0114 РСНБ РК 2022**	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** *СП - 8%*	**м**	**105**		**1331,00** **--**	**--** **--**	**139755** **--**	**--** **--**	**139755**	**--** **11180**	**150935**
		Слуховое окно/2шт/										
475	**Е11-100106-0101 1110-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Окна слуховые. Устройство** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**слуховоеокно**	**2**		**12269,39** **10112,26**	**1234,53** **530,92**	**24539** **20225**	**2469** **1062**	**1845**	**19158** **3496**	**47192**
	215-101-0202	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	м^3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-204-0203	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	$м^3$									
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	$м^2$									
475.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5664	13,1328	1540,00		20225				
475.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,4752							
475.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1728	0,3456		8,00		3			
475.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,2376		6390,00		1518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,2376		2629,00		625			
475.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	0,2376		3990,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,2376		1840,00		437			
475.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	2,8	659,00				1845		
476	**С1215-204-1002 215-204-1002 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м,ширинойот 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86**	**$м^3$**	**0,0572**		**139141,00**	**--**	**7959**	**--**	**7959**	**--**	**8596**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**637**	
		Формула объема = (0,0286)Х2										
477	**С1224-101-0202 224-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**7,0784**		**3253,00**	**--**	**23026**	**--**	**23026**	**--**	**24868**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1842**	
		Формула объема = (3,2.1,106)Х2										
478	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0572**		**11808,32**	**86,22**	**675**	**5**	**594**	**70**	**805**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1322,57**	**38,04**	**76**	**2**		**60**	
		Формула объема = (0,0286)Х2										
478.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,048185	1570,00		76				
478.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0011							
478.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,000309		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,000309		2629,00		1			
478.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,000741		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,000741		1840,00		1			
478.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000057	94938,00				5		
478.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000097	99206,00				10		
478.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,000383	1512552,00				580		
478.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,001316	80,00				0		
		Лестница										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
479	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (2.0,008+4.0,0032)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0576**		**50951,05** **36134,10**	**1611,47** **715,39**	**2935** **2081**	**93** **41**	**761**	**1910** **388**	**5233**
	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
479.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	1,39968	1487,00		2081				
479.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0224							
479.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,014308		4,00		0			
479.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,020529		166,00		3			
479.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,022395		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,022395		1840,00		41			
479.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,08352	289,00				24		
479.7	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000149	106532,00				16		
479.8	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000173	797818,00				138		
479.9	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,432	783,00				338		
479.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,1728	659,00				114		
479.11	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000179	729240,00				130		
480	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** *СП - 8%;* *Формула объема = (2.0,008+4.0,0032)Х2*	**$м^3$**	**0,0576**		**139141,00** **--**	**--** **--**	**8015** **--**	**--** **--**	**8015**	**--** **641**	**8656**
481	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (2.0,008+4.0,0032)Х2*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0576**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**680** **76**	**5** **2**	**599**	**71** **60**	**811**
481.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,048522	1570,00		76				
481.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0011							
481.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,000311		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,000311		2629,00		1			
481.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,000746		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,000746		1840,00		1			
481.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000058	94938,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
481.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000098	99206,00				10		
481.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,000386	1512552,00				584		
481.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,001325	80,00				0		
482	**Е11-150501-0303 1115-0501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм**	**$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок**	**0,4**		**3604,07**	**32,62**	**1442**	**13**	**1069**	**291**	**1872**
		НР - 80%; СП - 8%;				**900,10**	**10,52**	**360**	**4**		**139**	
		Формула объема = (0,2)Х2										
482.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5845	0,2338	1540,00		360				
482.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,0023							
482.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002392	0,000957		8087,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,000957		1840,00		2			
482.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	0,001331		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003328	0,001331		1840,00		2			
482.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	0,78	0,312	3261,00				1017		
482.6	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,0008	119,00				0		
482.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,006	579,00				3		
482.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0055	0,0022	659,00				1		
482.9	295763 С	Замазка оконная на олифе	т	0,00036	0,000144	320056,00				46		
483	**С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная**	**шт.**	**4**		**389,00**	**--**	**1556**	**--**	**1556**	**--**	**1680**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Формула объема = (2)Х2										
484	**С1261-107-0629 261-107-0629 РСНБ РК 2022**	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт**	**2**		**1090,00**	**--**	**2180**	**--**	**2180**	**--**	**2354**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		Формула объема = (1)Х2										
		Водосточная система										
485	**Е11-120101-0901 1112-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**120**		**1464,11**	**216,71**	**175693**	**26005**	**--**	**145435**	**346819**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1247,40**	**69,95**	**149688**	**8394**		**25691**	
		Формула объема = 40.3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т									
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$									
	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг									
	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг									
	261-107-0765	Смола каменноугольная	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
485.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,81	97,2	1540,00		149688				
485.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	4,14							
485.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014472	1,73664		8087,00		14044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014472	1,73664		1840,00		3195			
485.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008316	0,99792		6390,00		6377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008316	0,99792		2629,00		2624			
485.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	1,39968		3990,00		5585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	1,39968		1840,00		2575			
486	**С1224-106-0101 224-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**120**		**2557,00**	**--**	**306840**	**--**	**306840**	**--**	**331387**
		СП - 8%; Формула объема = 40.3				**--**	**--**	**--**	**--**		**24547**	
487	**С1224-106-0107 224-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**240**		**1717,00**	**--**	**412080**	**--**	**412080**	**--**	**445046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32966**	
488	**С1224-106-0104 224-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**		**3680,00**	**--**	**51520**	**--**	**51520**	**--**	**55642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	
489	**С1224-106-0102 224-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**100**		**3310,00**	**--**	**331000**	**--**	**331000**	**--**	**357480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26480**	
490	**С1224-106-0108 224-106-0108 РСНБ РК 2022**	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**100**		**1426,00**	**--**	**142600**	**--**	**142600**	**--**	**154008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11408**	
491	**С1224-106-0111 224-106-0111 РСНБ РК 2022**	**Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**42**		**3667,00**	**--**	**154014**	**--**	**154014**	**--**	**166335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12321**	
492	**С1224-106-0103 224-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**		**3330,00**	**--**	**46620**	**--**	**46620**	**--**	**50350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3730**	
		Лестница Л-1										
493	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,40628**		**103869,94**	**32668,82**	**42200**	**13273**	**6330**	**19098**	**66202**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**55619,78**	**12508,04**	**22597**	**5082**		**4904**	
		Формула объема = ((93,54+69,44+13,12+27,04).0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
493.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	12,680811	1782,00		22597				
493.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	2,3019							
493.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	3,769141		78,00		294			
493.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,377353		27,00		10			
493.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	2,13687		5538,00		11834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	2,13687		2199,00		4699			
493.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,02896		13843,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,02896		3141,00		91			
493.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,127247		32,00		4			
493.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,171125		13,00		2			
493.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,052654		6390,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,052654		2629,00		138			
493.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,083369		3990,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,083369		1840,00		153			
493.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,737154		79,00		58			
493.12	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	0,012188	93,00				1		
493.13	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	0,007597	5414,00				41		
493.14	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	0,000406	965674,00				392		
493.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000418	139141,00				58		
493.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,005444	813201,00				4427		
493.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,556604	289,00				161		
493.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,166575	149,00				25		
493.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000041	2453940,00				100		
493.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001625	289955,00				471		
493.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000126	467116,00				59		
493.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000244	623062,00				152		
493.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000788	558744,00				440		
493.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004063	659,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
494	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = ((93,54+69,44+13,12+27,04).0,001)X2*	**т**	**0,40628**		**1004968,00** **--**	**--**	**408298** **--**	**--** **--**	**408298**	**--** **32664**	**440962**
495	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((93,54).29.0,001)X2*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**5,42532**		**770,98** **625,91**	**1,49** **0,73**	**4183** **3396**	**8** **4**	**779**	**2720** **552**	**7455**
495.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	2,082238	1631,00		3396				
495.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
495.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000564		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000564		1540,00		1			
495.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001693		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,001693		1840,00		3			
495.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,016276	119,00				2		
495.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,146484	986,00				144		
495.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,334629	474,00				633		
496	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((69,44+13,12+27,04).0,001.29)X2*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**6,3568**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**7888** **6966**	**10** **5**	**912**	**5576** **1077**	**14541**
496.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	4,270498	1631,00		6965				
496.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
496.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000661		2383,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000661		1540,00		1			
496.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,001983		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,001983		1840,00		4			
496.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,01907	119,00				2		
496.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,171634	986,00				169		
496.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,563773	474,00				741		
		Ограждение ОГ-2										
497	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (156,39.0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные	**т конструкций** т	**0,31278**		**103869,94** **55619,78**	**32668,82** **12508,04**	**32488** **17397**	**10218** **3912**	**4873**	**14703** **3775**	**50967**
497.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	9,762489	1782,00		17397				
497.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	1,7721							
497.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	2,901723		78,00		226			
497.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,29051		27,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
497.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	1,645098		5538,00		9111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	1,645098		2199,00		3618			
497.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,022295		13843,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,022295		3141,00		70			
497.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,097963		32,00		3			
497.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,131743		13,00		2			
497.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,040536		6390,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,040536		2629,00		107			
497.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,064182		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,064182		1840,00		118			
497.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,567508		79,00		45			
497.12	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	0,009383	93,00				1		
497.13	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	0,005849	5414,00				32		
497.14	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	0,000313	965674,00				302		
497.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000322	139141,00				45		
497.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,004191	813201,00				3408		
497.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,428509	289,00				124		
497.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,12824	149,00				19		
497.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	2453940,00				77		
497.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001251	289955,00				363		
497.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000097	467116,00				45		
497.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000188	623062,00				117		
497.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000607	558744,00				339		
497.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003128	659,00				2		
498	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,31278**		**1004968,00**	**--**	**314334**	**--**	**314334**	**--**	**339481**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25147**	
		Формула объема = (156,39.0,001)Х2										
499	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,27062**		**1240,85**	**1,49**	**4058**	**4**	**470**	**2869**	**7481**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1095,78**	**0,73**	**3584**	**2**		**554**	
		Формула объема = (56,39.0,001.29)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
499.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	2,197203	1631,00		3584				
499.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
499.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,00034		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00034		1540,00		1			
499.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,00102		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,00102		1840,00		2			
499.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,009812	119,00				1		
499.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,088307	986,00				87		
499.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,804573	474,00				381		
		Ограждение ОГ-1,-2										
500	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (39,27+39,27).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,07854**		**103869,94 55619,78**	**32668,82 12508,04**	**8158 4368**	**2565 982**	**1225**	**3692 948**	**12798**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
500.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	2,45139	1782,00		4368				
500.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,445							
500.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,728631		78,00		57			
500.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,072948		27,00		2			
500.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,413089		5538,00		2288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,413089		2199,00		908			
500.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,005598		13843,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,005598		3141,00		18			
500.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,024599		32,00		1			
500.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,033081		13,00		0			
500.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,010179		6390,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,010179		2629,00		27			
500.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,016116		3990,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,016116		1840,00		30			
500.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,142503		79,00		11			
500.12	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	0,002356	93,00				0		
500.13	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	0,001469	5414,00				8		
500.14	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	0,000079	965674,00				76		
500.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000081	139141,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
500.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001052	813201,00				856		
500.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,1076	289,00				31		
500.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,032201	149,00				5		
500.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				19		
500.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000314	289955,00				91		
500.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000024	467116,00				11		
500.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000047	623062,00				29		
500.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000152	558744,00				85		
500.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000785	659,00				1		
501	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = (39,27+39,27).0,001*	**т**	**0,07854**		**1004968,00** **--**	**--**	**78930** **--**	**--** **--**	**78930**	**--** **6314**	**85244**
502	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (39,27+39,27).0,001.29*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,27766**		**1240,85** **1095,78**	**1,49** **0,73**	**2826** **2496**	**4** **2**	**326**	**1998** **386**	**5210**
502.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	1,530132	1631,00		2496				
502.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
502.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000237		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000237		1540,00		0			
502.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000711		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000711		1840,00		1			
502.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,006833	119,00				1		
502.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,061497	986,00				61		
502.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,560304	474,00				266		
		Отмостка										
503	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные /отмостка.Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 115.0,15*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**17,25**		**46403,61** **5378,44**	**7,49** **--**	**800462** **92778**	**129** **--**	**707555**	**87211** **71014**	**958687**
503.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	65,6604	1413,00		92778				
503.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	8,6112		15,00		129			
503.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	5,3475	13561,00				72517		
503.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	17,595	33782,00				594394		
503.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,01725	80126,00				1382		
503.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	34,5	1124,00				38778		
503.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	6,0375	80,00				483		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
504	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м² покрытия**	**115**		**2403,77**	**4,38**	**276434**	**503**	**244597**	**34034**	**335306**
		НР - 108%; СП - 8%				**272,47**	**1,56**	**31334**	**179**		**24838**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	8,211 (т)									
504.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	17,8825	1752,00		31330				
504.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,092							
504.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,03726		6604,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,03726		1840,00		69			
504.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,02484		6390,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,02484		2629,00		65			
504.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,02484		3990,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,02484		1840,00		46			
504.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,005	0,575	13561,00				7798		
504.7	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**8,211**	**27175,00**				**223134**		
504.8	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,069	198041,00				13665		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**					**24901567**	**273873**	**21088561**	**3277440**	**30433325**
								3539133	**79777**	**--**	**2254319**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24818721**				
	Материалы		Тенге					**7438792**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3564572**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13637347**				
		Накладные расходы	Тенге					**3239947**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2244692**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30303360**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2277**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3564572**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**82846**				
	Материалы		Тенге					**12428**				
	Всего заработная плата		Тенге						**54338**			
		Накладные расходы	Тенге					**37493**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9627**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**129966**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**54338**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге					**30433326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2306**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3618910**			

РАЗДЕЛ 23. Гараж

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
505	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**98,56**		**1273,55**	**32,89**	**125521**	**3242**	**73418**	**47813**	**187201**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**48861**	**2005**		**13866**	
505.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	36,486912	1339,00		48856				
505.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,301							
505.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,30178		2383,00		3102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,30178		1540,00		2005			
505.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	9,296968		15,00		139			
505.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	2,010624	36378,00				73142		
505.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	3,4496	80,00				276		
506	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**98,56**		**394,44**	**11,13**	**38876**	**1097**	**36572**	**1758**	**43885**
		НР - 94%; СП - 8%				**12,25**	**6,73**	**1207**	**663**		**3251**	
506.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,906752	1339,00		1214				
506.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,4337							
506.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,43051		2383,00		1026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,43051		1540,00		663			
506.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	4,756111		15,00		71			
506.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0102	1,005312	36378,00				36571		
507	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**40,4**		**259,58**	**1,66**	**10487**	**67**	**2380**	**7587**	**19520**
		НР - 94%; СП - 8%				**199,01**	**0,77**	**8040**	**31**		**1446**	
507.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1082	4,37128	1840,00		8043				
507.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0162							
507.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,016806		3990,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,016806		1840,00		31			
507.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0016	0,06464	36819,00				2380		
508	**Е11-150203-0202 1115-0203-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**98,56**		**1853,02**	**94,01**	**182634**	**9265**	**55503**	**101011**	**306337**
		НР - 80%; СП - 8%				**1195,88**	**85,21**	**117866**	**8398**		**22691**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0243	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									
508.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7072	69,701632	1691,00		117865				
508.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	5,4504							
508.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	4,817613		1609,00		7752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	4,817613		1540,00		7419			
508.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,635515		2383,00		1514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	0,635515		1540,00		979			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
508.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,015	1,4784	37511,00				55456		
508.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,068992	659,00				45		
509	**Е11-150203-0101 1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**158,32**		**1605,74**	**74,31**	**254221**	**11764**	**84867**	**134855**	**420202**
		НР - 80%; СП - 8%				**995,39**	**69,35**	**157590**	**10979**		**31126**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0243	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	м^2									
509.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5886	93,187152	1691,00		157579				
509.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	7,1244							
509.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04264	6,750765		1609,00		10862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04264	6,750765		1540,00		10396			
509.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,378701		2383,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,378701		1540,00		583			
509.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0004	0,063328	37511,00				2375		
509.6	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,014	2,21648	37184,00				82418		
509.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,110824	659,00				73		
510	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**256,88**		**145,79**	**1,08**	**37451**	**278**	**2443**	**27895**	**70573**
		НР - 80%; СП - 8%;				**135,20**	**0,54**	**34730**	**139**		**5228**	
		Формула объема = 98,56+158,32										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
510.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0957	24,583416	1413,00		34736				
510.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0771							
510.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,026716		2383,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,026716		1540,00		41			
510.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,053431		3990,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,053431		1840,00		98			
510.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000004	0,001028	8810,00				9		
510.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,04367	34159,00				1492		
510.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,025688	119,00				3		
510.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,008	2,05504	225,00				462		
510.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	4,11008	116,00				477		
511	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**242,29**		**1918,79**	**40,34**	**464904**	**9774**	**171842**	**234081**	**754903**
		НР - 80%; СП - 8%				**1169,21**	**38,44**	**283288**	**9314**		**55918**	
511.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	153,951066	1840,00		283270				
511.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	6,0572							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
511.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	2,267834		64,00		145			
511.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0,02496	6,047558		1592,00		9628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	6,047558		1540,00		9313			
511.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0189	4,579281	37511,00				171773		
511.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0035	0,848015	80,00				68		
512	**Е11-150212-0203 1115-0212-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна среднезернистого минерала до 3 мм**	**м^2 отделываемой поверхности**	**242,29**		**3616,24**	**17,61**	**876179**	**4267**	**592372**	**225189**	**1189477**
		НР - 80%; СП - 8%				**1153,74**	**8,04**	**279540**	**1948**		**88109**	
512.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5617	136,094293	2054,00		279538				
512.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	1,0661							
512.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,015392	3,729328		4,00		15			
512.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005304	1,285106		23,00		30			
512.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	1,058323		3990,00		4223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	1,058323		1840,00		1947			
512.6	102709 С	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	кг	4	969,16	569,00				551452		
512.7	147832 С	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	0,18	43,6122	938,00				40908		
512.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00068	0,164757	80,00				13		
		Кровля										
513	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**98,56**		**259,99**	**17,99**	**25625**	**1773**	**12025**	**11298**	**39877**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**11827**	**453**		**2954**	
	235-101-0603	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2									
513.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	7,392	1601,00		11835				
513.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,2267							
513.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,085156		8087,00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,085156		1840,00		157			
513.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,436424		926,00		404			
513.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,053222		6390,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,053222		2629,00		140			
513.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,085156		3990,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,085156		1840,00		157			
513.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	49,28	244,00				12024		
514	**С1235-104-0101 235-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость гидроизоляционного материала "Изоспан Д"**	**м^2**	**108,416**		**1553,00**	**--**	**168370**	**--**	**168370**	**--**	**181840**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 98,56.1,1*				--	--	--	--		13470	
515	**Е11-120101-1402** **1112-0101-1402** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия. Утепление керамзитом** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = 98,56.0,15*	**м³ утеплителя**	**14,784**		**23094,38** **3772,65**	**2617,19** **675,65**	**341427** **55775**	**38693** **9989**	**246959**	**60503** **32154**	**434084**
515.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел-ч	2,9268	43,269811	1289,00		55775				
515.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3672	5,4287							
515.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1296	1,916006		8087,00		15495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	1,916006		1840,00		3525			
515.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2376	3,512678		6604,00		23198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	3,512678		1840,00		6463			
515.5	100299 С	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	1,03	15,22752	16218,00				246960		
516	**Е11-120101-1701** **1112-0101-1701** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**98,56**		**1406,70** **338,29**	**153,39** **38,55**	**138644** **33342**	**15118** **3799**	**90184**	**34170** **13825**	**186639**
516.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел-ч	0,2624	25,862144	1289,00		33336				
516.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	2,0698							
516.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,025488	2,512097		162,00		407			
516.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	0,723825		8087,00		5854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	0,723825		1840,00		1332			
516.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013608	1,341204		6604,00		8857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	1,341204		1840,00		2468			
516.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	3,015936	13561,00				40899		
516.7	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0153	1,507968	31714,00				47824		
516.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	4,33664	267,00				1158		
516.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	3,79456	80,00				304		
517	**Е11-120101-1702** **1112-0101-1702** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08** **К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701** *НР - 92%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**98,56**		**538,51** **18,79**	**34,50** **8,94**	**53076** **1852**	**3400** **881**	**47824**	**2514** **4447**	**60037**
517.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел-ч	0,0146	1,438976	1289,00		1855				
517.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,4829							
517.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00162	0,159667		8087,00		1291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,159667		1840,00		294			
517.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	0,319334		6604,00		2109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	0,319334		1840,00		588			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
517.5	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	1,507968	31714,00				47824		
518	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**48**		**553,69**	**17,99**	**26577**	**864**	**19953**	**5502**	**34646**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**5760**	**221**		**2567**	
518.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	3,6	1601,00		5764				
518.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,1104							
518.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,041472		8087,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,041472		1840,00		76			
518.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,212544		926,00		197			
518.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,02592		6390,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,02592		2629,00		68			
518.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,041472		3990,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,041472		1840,00		76			
518.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	52,8	267,00				14098		
518.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	24	244,00				5856		
519	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**123**		**259,99**	**17,99**	**31979**	**2213**	**15006**	**14099**	**49765**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**14760**	**566**		**3686**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$									
519.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	9,225	1601,00		14769				
519.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,2829							
519.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,106272		8087,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,106272		1840,00		196			
519.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,544644		926,00		504			
519.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,06642		6390,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,06642		2629,00		175			
519.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,106272		3990,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,106272		1840,00		196			
519.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	61,5	244,00				15006		
520	**С1235-104-0101 235-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Стоимость парозоляционного материала "Изоспан Д"**	**$м^2$**	**135,3**		**1553,00**	**--**	**210121**	**--**	**210121**	**--**	**226931**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**16810**	
		Формула объема = 123.1,1										
521	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**123**		**1128,17**	**29,72**	**138765**	**3655**	**10158**	**116295**	**275465**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				**1015,87**	**11,84**	**124952**	**1456**		**20404**	
	261-105-0107	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$									
521.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6116	75,2268	1661,00		124952				
521.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,6027							
521.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031752	3,905496		8,00		31			
521.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0702	8,6346		18,00		155			
521.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,451656		6390,00		2886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,451656		2629,00		1187			
521.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,146124		3990,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,146124		1840,00		269			
521.7	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	2,46	1181,00				2905		
521.8	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	5,2398	1119,00				5863		
521.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,931725	1491,00				1389		
522	**С1224-102-0506 224-102-0506 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**141,45**		**3276,00**	**--**	**463390**	**--**	**463390**	**--**	**500461**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37071**	
		Формула объема = 123.1,15										
523	**Е11-150109-0502 1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**11,04**		**3638,96**	**10,69**	**40174**	**118**	**19301**	**16625**	**61342**
		НР - 80%; СП - 8%				**1879,99**	**2,32**	**20755**	**26**		**4544**	
	261-201-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Металлосайдинг	$м^2$									
523.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1118	12,274272	1691,00		20756				
523.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,011							
523.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	2,764769		18,00		50			
523.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,005741		6390,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,005741		2629,00		15			
523.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,005741		3990,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,005741		1840,00		11			
523.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,060736	0,670525		13,00		9			
523.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,8	8,832	104,00				919		
523.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2	24,288	355,00				8622		
523.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	55,2	34,00				1877		
523.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,6	28,704	96,00				2756		
523.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	0,803712	1191,00				957		
523.12	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	3,44448	1119,00				3854		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
523.13	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,024805	0,273847	1155,00				316		
524	**С1231-303-0101 231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг**	**м²**	**12,144**		**3621,00**	**--**	**43973**	**--**	**43973**	**--**	**47491**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3518**	
		Формула объема = 11,04.1,1										
525	**Е12-080101-1402 1208-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство**	**м²**	**123**		**333,71**	**16,12**	**41046**	**1982**	**4864**	**25415**	**71779**
		НР - 72%; СП - 8%				**278,05**	**8,93**	**34200**	**1098**		**5317**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³									
	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³									
525.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2077	25,5471	1339,00		34208				
525.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,6642							
525.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003392	0,417216		2383,00		994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003392	0,417216		1540,00		643			
525.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,247722		3990,00		988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,247722		1840,00		456			
525.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	7,38	659,00				4863		
526	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 25 мм до 50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**1,209**		**139141,00**	**--**	**168221**	**--**	**168221**	**--**	**181679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13458**	
527	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м² обработанной поверхности**	**98,56**		**411,84**	**4,00**	**40591**	**394**	**35255**	**4605**	**48811**
		НР - 90%; СП - 8%				**50,14**	**1,77**	**4942**	**174**		**3615**	
527.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0313	3,084928	1601,00		4939				
527.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0887							
527.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000248	0,024482		6390,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,024482		2629,00		64			
527.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000605	0,059609		3990,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000605	0,059609		1840,00		110			
527.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,003942	94938,00				374		
527.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,005914	99206,00				587		
527.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,022669	1512552,00				34288		
527.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,00079	0,077862	80,00				6		
		Деревянные конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
528	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стропила, укладка мауэрлата. Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,874+0,18*	**м^3 древесины в конструкции**	**1,054**		**218189,02** **35591,44**	**1095,73** **435,43**	**229971** **37513**	**1155** **459**	**191303**	**34175** **21132**	**285278**
528.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	25,227595	1487,00		37513				
528.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,1854							
528.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	5,207245		8,00		42			
528.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,149234		6390,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,149234		2629,00		392			
528.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,036199		3990,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,036199		1840,00		67			
528.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	1,169965		13,00		15			
528.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	4,61652	93,00				429		
528.8	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	м^3	0,16	0,16864	139141,00				23465		
528.9	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	м^3	0,06	0,06324	139141,00				8799		
528.10	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	м^3	0,83	0,87482	139141,00				121723		
528.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3,38	3,56252	289,00				1030		
528.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,002066	797818,00				1648		
528.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	7,5888	659,00				5001		
528.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,040052	729240,00				29208		
529	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,874+0,18*	**м^3**	**1,054**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**12446** **1394**	**91** **40**	**10961**	**1291** **1099**	**14836**
529.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,88789	1570,00		1394				
529.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0194							
529.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,005692		6390,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,005692		2629,00		15			
529.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,01366		3990,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,01366		1840,00		25			
529.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,001054	94938,00				100		
529.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,001792	99206,00				178		
529.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,007062	1512552,00				10681		
529.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,023	0,024242	80,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
530	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Норожников, диагональных ног, накладок, связей жесткости. Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,088+0,056+0,408*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,552**		**218189,02** **35591,44**	**1095,73** **435,43**	**120440** **19646**	**604** **240**	**100190**	**17898** **11067**	**149405**
530.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	13,212175	1487,00		19647				
530.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0971							
530.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	2,727134		8,00		22			
530.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,078157		6390,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,078157		2629,00		205			
530.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,018958		3990,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,018958		1840,00		35			
530.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,612733		13,00		8			
530.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	2,41776	93,00				225		
530.8	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	$м^3$	0,16	0,08832	139141,00				12289		
530.9	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	$м^3$	0,06	0,03312	139141,00				4608		
530.10	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	$м^3$	0,83	0,45816	139141,00				63749		
530.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	1,86576	289,00				539		
530.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,001082	797818,00				863		
530.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	3,9744	659,00				2619		
530.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,020976	729240,00				15297		
531	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,088+0,056+0,408*	**$м^3$**	**0,552**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**6518** **730**	**48** **21**	**5740**	**676** **576**	**7769**
531.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,465005	1570,00		730				
531.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0102							
531.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,002981		6390,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,002981		2629,00		8			
531.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,007154		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,007154		1840,00		13			
531.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000552	94938,00				52		
531.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000938	99206,00				93		
531.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,003698	1512552,00				5594		
531.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,012696	80,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
532	**Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,81**		**176466,85**	**1941,32**	**142938**	**1572**	**119153**	**20606**	**176628**
		НР - 90%; СП - 8%				**27423,36**	**843,21**	**22213**	**683**		**13084**	
532.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,904	12,07224	1840,00		22213				
532.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,3149							
532.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1512	0,122472		8,00		1			
532.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,13122		6390,00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,13122		2629,00		345			
532.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,183708		3990,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,183708		1840,00		338			
532.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,02	0,8262	139141,00				114958		
532.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03	0,0243	93036,00				2261		
532.8	249209 С	Паста антисептическая	т	0,0015	0,001215	797818,00				969		
532.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	0,567	659,00				374		
532.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,00081	729240,00				591		
533	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок ,балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$**	**0,81**		**11808,32**	**86,22**	**9565**	**70**	**8424**	**992**	**11401**
		НР - 90%; СП - 8%				**1322,57**	**38,04**	**1071**	**31**		**845**	
533.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,682344	1570,00		1071				
533.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0149							
533.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,004374		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,004374		2629,00		12			
533.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,010498		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,010498		1840,00		19			
533.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,00081	94938,00				77		
533.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,001377	99206,00				137		
533.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,005427	1512552,00				8209		
533.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,01863	80,00				1		
534	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов, лежней, ендовы/.Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,288**		**197850,36**	**1611,47**	**56981**	**464**	**46110**	**9551**	**71855**
		НР - 90%; СП - 8%				**36134,10**	**715,39**	**10407**	**206**		**5323**	
534.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	6,9984	1487,00		10407				
534.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,112							
534.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,071539		4,00		0			
534.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,102643		166,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
534.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,111974		3990,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,111974		1840,00		206			
534.6	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	$м^3$	0,93	0,26784	139141,00				37268		
534.7	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	$м^3$	0,12	0,03456	139141,00				4809		
534.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,00288	80126,00				231		
534.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,4176	289,00				121		
534.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000743	106532,00				79		
534.11	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000867	797818,00				692		
534.12	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	2,16	783,00				1691		
534.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,864	659,00				569		
534.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000893	729240,00				651		
535	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$**	**0,288**		**11808,32**	**86,22**	**3401**	**25**	**2995**	**353**	**4054**
		НР - 90%; СП - 8%				**1322,57**	**38,04**	**381**	**11**		**300**	
535.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,242611	1570,00		381				
535.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0053							
535.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,001555		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,001555		2629,00		4			
535.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,003732		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,003732		1840,00		7			
535.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000288	94938,00				27		
535.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,00049	99206,00				49		
535.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,00193	1512552,00				2919		
535.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,006624	80,00				1		
536	**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/КОБЫЛКИ/**	**$м^3$**	**0,1482**		**139141,00**	**--**	**20621**	**--**	**20621**	**--**	**22271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1650**	
		Металлические элементы										
537	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,01025**		**1138663,87**	**6641,68**	**11671**	**68**	**10666**	**1130**	**13825**
		НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = (2,09+8,16).0,001				**91401,91**	**2046,82**	**937**	**21**		**1024**	
537.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	0,472689	1982,00		937				
537.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0114							
537.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,235237		96,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
537.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,011402		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,011402		1840,00		21			
537.5	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	0,01025	1029630,00				10554		
537.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00041	274757,00				113		
538	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,09.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т металлических изделий**	**0,00209**		**102692,13** **99347,47**	**3344,66** **1073,09**	**215** **208**	**7** **2**	**--**	**195** **33**	**443**
	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
538.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,912	0,127306	1631,00		208				
538.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0012							
538.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,000519		8087,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,000519		1840,00		1			
538.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,0007		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,0007		1840,00		1			
539	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** *СП - 8%;* *Формула объема = (48.0,013+48.0,038).0,001*	**т**	**0,002448**		**813201,00** **--**	**--** **--**	**1991** **--**	**--** **--**	**1991**	**--** **159**	**2150**
540	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,08**		**553,69** **120,00**	**17,99** **4,60**	**5581** **1210**	**181** **46**	**4190**	**1155** **539**	**7275**
540.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	0,756	1601,00		1210				
540.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0232							
540.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,008709		8087,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,008709		1840,00		16			
540.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,044634		926,00		41			
540.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,005443		6390,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,005443		2629,00		14			
540.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,008709		3990,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,008709		1840,00		16			
540.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	11,088	267,00				2960		
540.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	5,04	244,00				1230		
		Ворота /2шт/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
541	**Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((66,44+28,22+24,33+23,04+6,34+8,23).2.0,001+(159,7+6,52+77,76+34,56+33,28).0,001+(3,34+1,93+0,05).6.0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**1,31388**		**231553,61** **87054,26**	**109969,46** **20477,20**	**304234** **114379**	**144487** **26905**	**45368**	**97486** **32138**	**433857**
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
541.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,712	58,746203	1947,00		114379				
541.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5536	11,2384							
541.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,472	19,014471		78,00		1483			
541.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0972	0,127709		27,00		3			
541.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,255418		4,00		1			
541.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,378	0,496647		6764,00		3359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,496647		2199,00		1092			
541.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3672	0,482457		23,00		11			
541.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,241228		32,00		8			
541.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0972	0,127709		77,00		10			
541.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,1708	2,852171		13,00		37			
541.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,170279		6390,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,170279		2629,00		448			
541.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,269608		3990,00		1076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,269608		1840,00		496			
541.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	3,178539		79,00		251			
541.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,9204	5,150935		26628,00		137159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,8408	10,30187		2414,00		24869			
541.15	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	0,039416	93,00				4		
541.16	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	0,02457	5414,00				133		
541.17	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,026	0,034161	965674,00				32988		
541.18	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001353	139141,00				188		
541.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,562066	289,00				740		
541.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,775189	149,00				116		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
541.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000131	2453940,00				322		
541.22	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,030219	289955,00				8762		
541.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000407	467116,00				190		
541.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000788	623062,00				491		
541.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,002549	558744,00				1424		
541.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,013139	659,00				9		
542	**Е11-340108-0402 1134-0108-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм** *НР - 76%; СП - 8%;* *Формула объема = (7,25)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0134 Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	**$м^2$ поверхности** $м^3$	**14,5**		**1276,84** **1258,31** **--**	**18,53** **8,54** **--**	**18514** **18245** **--**	**269** **124** **--**	**--**	**13961** **2598** **--**	**35073**
542.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7441	10,78945	1691,00		18245				
542.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,0667							
542.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004644	0,067338		3990,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,067338		1840,00		124			
543	**С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,58.1,03)Х2*	**$м^3$**	**1,1948**		**31059,00** **--**	**--** **--**	**37109** **--**	**--** **--**	**37109**	**--** **2969**	**40078**
544	**С1222-509-0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003** *СП - 8%;* *Формула объема = (((66,44+28,22+24,33+23,04+6,34+8,23).2.0,001+(159,7+6,52 +77,76+34,56+33,28).0,001+(3,34+1,93+0,05).6.0,001))Х2*	**т**	**1,31388**		**975442,00** **--**	**--** **--**	**1281614** **--**	**--** **--**	**1281614**	**--** **102529**	**1384143**
545	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (52,44.0,001)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	**т** т	**0,10488**		**363543,55** **361603,44**	**1940,11** **843,21**	**38128** **37925**	**203** **88**	**--**	**34592** **5818**	**78538**
545.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	22,427539	1691,00		37925				
545.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0408							
545.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,016991		6390,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,016991		2629,00		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
545.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,023787		3990,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,023787		1840,00		44			
546	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((66,4+28,22+24,33+23,04+6,34+8,23+159,17+6,52+77,76+34,56+33,28+3,34+1,93+0,05+52,44).0,001)X2*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,05122**		**770,98** **625,91**	**1,49** **0,73**	**810** **658**	**2** **1**	**150**	**527** **107**	**1444**
546.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,403458	1631,00		658				
546.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
546.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000109		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000109		1540,00		0			
546.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000328		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000328		1840,00		1			
546.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,003154	119,00				0		
546.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,028383	986,00				28		
546.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,2586	474,00				123		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**					**6225000** **1506204**	**257210** **81018**	**4461586** **--**	**1305803** **602465**	**8133268**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5920766**				
	Материалы		Тенге					**2020805**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1445938**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2395410**				
		Накладные расходы	Тенге					**1208317**				
		Сметная прибыль	Тенге					**570327**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7699410**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**847**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1445938**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**304234**				
	Материалы		Тенге					**45368**				
	Всего заработная плата		Тенге						**141284**			
		Накладные расходы	Тенге					**97486**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32138**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**433858**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141284**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**8133268**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**917**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1587222**			
		РАЗДЕЛ 24. Овощехранилище										
547	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ стяжки**	**46,4**		**1273,55** **495,75**	**32,89** **20,34**	**59093** **23003**	**1526** **944**	**34564**	**22510** **6528**	**88131**
547.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	17,17728	1339,00		23000				
547.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6125							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
547.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,612851		2383,00		1460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,612851		1540,00		944			
547.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,376819		15,00		66			
547.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	0,94656	36378,00				34434		
547.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	1,624	80,00				130		
548	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**46,4**		**394,44**	**11,13**	**18302**	**516**	**17218**	**828**	**20660**
		НР - 94%; СП - 8%				**12,25**	**6,73**	**568**	**312**		**1530**	
548.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,42688	1339,00		572				
548.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,2042							
548.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,202675		2383,00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,202675		1540,00		312			
548.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	2,239078		15,00		34			
548.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0102	0,47328	36378,00				17217		
549	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**30,1**		**259,58**	**1,66**	**7813**	**50**	**1773**	**5652**	**14543**
		НР - 94%; СП - 8%				**199,01**	**0,77**	**5990**	**23**		**1077**	
549.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1082	3,25682	1840,00		5993				
549.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,012							
549.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,012522		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,012522		1840,00		23			
549.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,0016	0,04816	36819,00				1773		
550	**Е11-150203-0202 1115-0203-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**48,4**		**1853,02**	**94,01**	**89686**	**4550**	**27255**	**49604**	**150433**
		НР - 80%; СП - 8%				**1195,88**	**85,21**	**57881**	**4124**		**11143**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0243	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	м^2									
550.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7072	34,22848	1691,00		57880				
550.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	2,6765							
550.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04888	2,365792		1609,00		3807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	2,365792		1540,00		3643			
550.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,312083		2383,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	0,312083		1540,00		481			
550.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,015	0,726	37511,00				27233		
550.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,03388	659,00				22		
551	**Е11-150203-0101 1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**79,02**		**1605,74**	**74,31**	**126886**	**5872**	**42358**	**67308**	**209730**
		НР - 80%; СП - 8%				**995,39**	**69,35**	**78656**	**5480**		**15535**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0243	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	м^2									
551.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5886	46,511172	1691,00		78650				
551.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	3,5559							
551.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04264	3,369413		1609,00		5421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04264	3,369413		1540,00		5189			
551.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,189016		2383,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,189016		1540,00		291			
551.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0004	0,031608	37511,00				1186		
551.6	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,014	1,10628	37184,00				41136		
551.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,055314	659,00				36		
552	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**127,42**		**145,79**	**1,08**	**18577**	**138**	**1212**	**13837**	**35007**
		НР - 80%; СП - 8%;				**135,20**	**0,54**	**17227**	**69**		**2593**	
		Формула объема = 48,40+79,02										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
552.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0957	12,194094	1413,00		17230				
552.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0382							
552.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,013252		2383,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,013252		1540,00		20			
552.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,026503		3990,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,026503		1840,00		49			
552.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000004	0,00051	8810,00				4		
552.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,021661	34159,00				740		
552.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,012742	119,00				2		
552.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,008	1,01936	225,00				229		
552.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	2,03872	116,00				236		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	**Тенге**					**320357**	**12652**	**124380**	**159739**	**518504**
								183325	**10952**	**--**	**38406**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**320357**				
	Материалы		Тенге					**124379**				
	Всего заработная плата		Тенге						**194277**			
		Накладные расходы	Тенге					**159739**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38406**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**518502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**194277**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге					**518502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**194277**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**458030623**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**63034082**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2682872**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1032295**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**303714322**		
		- Накладные расходы	Тенге							**54671148**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**33928205**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Капитальный ремонт здания

Основание: РП АС

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9539,048268	1691 --	- --	- -	16130531
2	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7333,096218	1540 --	- --	- -	11292968
3	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6533,950631	1661 --	- --	- -	10852892
4	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2485,057648	1601 --	- --	- -	3978577
5	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2248,66686	1752 --	- --	- -	3939664
6	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1602,535834	1487 --	- --	- -	2382971
7	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1296,853614	1570 --	- --	- -	2036060
8	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	928,777728	1812	-	-	1682945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1004,263943	1601 --	- --	- -	1607827
10	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	999,258855	1339 --	- --	- -	1338008
11	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	860,773279	1413 --	- --	- -	1216273
12	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	724,764	1540 --	- --	- -	1116137
13	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	651,0071067	1631 --	- --	- -	1061793
14	20160Т	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	632,46187	1463 --	- --	- -	925292
15	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	660,9101112	1289 --	- --	- -	851913
16	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,29952	2242 --	- --	- -	471492
17	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,502434	1840 --	- --	- -	315564
18	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,85744	1840 --	- --	- -	297818
19	20179Т	003-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,094293	2054 --	- --	- -	279538
20	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,68319	1876 --	- --	- -	183254
21	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,76684324	1782 --	- --	- -	170657
22	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,44896	1911 --	- --	- -	148005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,5689568	1782 --	- --	- -	141792
24	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,74620256	1947 --	- --	- -	114379
25	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,65088256	1570 --	- --	- -	107782
26	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,6475	1752 --	- --	- -	93990
27	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,9252388	1631 --	- --	- -	79797
28	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4275392	1691 --	- --	- -	37925
29	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,5471	1339 --	- --	- -	34208
30	20371Т	006-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,7006	1413 --	- --	- -	33489
31	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,1505	1289 --	- --	- -	32419
32	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,63548	1512 --	- --	- -	29689
33	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,78945	1691 --	- --	- -	18245
34	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,695326	1982 --	- --	- -	11288
35	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,48	1540 --	- --	- -	8439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	20534Т	009-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,6952872	1661	-	-	6138
						--	--	-	
37	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8150611	1661	-	-	4676
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**63034431**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**38906,5538**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
38	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	569,5037121	1812,63	-	-	(1032298)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**63034073**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
39	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	162,1898521	3990	-	1840	647138
						--	--	298429,33	
40	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	46,4481458	8087	-	1840	375626
						--	--	85464,59	
41	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	55,09066672	6604	-	1840	363819
						--	--	101366,83	
42	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	143,0221523	2383	-	1540	340822
						--	--	220254,11	
43	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,46903125	6390	-	2629	258597
						--	--	106393,08	
44	3113С	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	5,15093515	26628	-	4828	137159
						--	--	24868,71	
45	3420С	313-401-0102 РСНБ РК 2022	Аппарат для штукатурки мощностью электродвигателя 2,2 кВт, максимальная дальность подачи 40 м, высота подачи 20 м	маш.-ч	58,06655712	1848	-	1540	107307
						--	--	89422,5	
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	105,3335518	926	-	-	97539
						--	--	-	
47	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,06667289	5538	-	2199	94515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	37529,61	
48	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,9508	8511 --	- --	2629 15644,65	50647
49	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1674,133163	18 --	- --	- -	30134
50	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	17,3035824	1609 --	- --	1540 26647,52	27841
51	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	260,4187052	106 --	- --	- -	27604
52	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	306,06978	63 --	- --	- -	19282
53	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,37429749	7229 --	- --	2199 5221,08	17164
54	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,663524	7969 --	- --	2629 4373,4	13257
55	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	938,8173017	13 --	- --	- -	12205
56	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,57439906	4732 --	- --	1840 4736,89	12182
57	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	6,1234368	1592 --	- --	1540 9430,09	9749
58	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	56,9070576	162 --	- --	- -	9219
59	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	430,7095567	15 --	- --	- -	6461
60	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	570,7097348	8 --	- --	- -	4566
61	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,66937614	6764 --	- --	2199 1471,96	4528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,30470133	13843 --	- --	3141 957,07	4218
63	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	47,69139199	78 --	- --	- -	3720
64	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,88287403	96 --	- --	- -	1333
65	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5,6699676	166 --	- --	- -	941
66	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,50488162	79 --	- --	- -	909
67	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	33,10944	26 --	- --	- -	861
68	2445С	343-102-0301 РСНБ РК 2022	Электроплиткорез	маш.-ч	9,641944	76 --	- --	- -	733
69	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	159,6950748	4 --	- --	- -	639
70	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	7,9116912	73 --	- --	- -	578
71	1195С	313-403-0301 РСНБ РК 2022	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	30,4651152	15 --	- --	- -	457
72	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0412128	8696 --	- --	1840 75,83	358
73	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	98,09016131	3 --	- --	- -	294
74	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2962888	64 --	- --	- -	147
75	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,67131029	27 --	- --	- -	99
76	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,2297773	23 --	- --	- -	74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,16029405	13	-	-	54
						--	--	-	
78	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,20221056	32	-	-	38
						--	--	-	
79	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5184	46	-	-	24
						--	--	-	
80	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1442168	16	-	-	18
						--	--	-	
81	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12770914	77	-	-	10
						--	--	-	
82	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,19364184	11	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1032287**	**2682867**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
83		СТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость панель стальная композитная Sibalux огнестойкая оцинкованный прокат	$м^2$	3424,57	13392,86	-	-	45864787
						--	--	-	
84		СТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость несущего каркаса	$м^2$	3424,57	11160,71	-	-	38220633
						--	--	-	
85	136008С	234-101-0205 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	686,999406	43327	41974	-	29765623
						--	--	-	
86	133851С	223-102-0208 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	620,4	38517	37650	-	23895947
						--	--	-	
87	150050С	233-203-0201 РСНБ РК 2022	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	77,579846	246232	240270	-	19102641
						--	--	-	
88	134872С	224-101-0302 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	3227,308	3720	3638	-	12005586
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	150047С	233-203-0102 РСНБ РК 2022	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	33,783631	225875	220312	-	7630878
						--	--	-	
90	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	87347,73415	67	64	-	5852298
						--	--	-	
91	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	168,020928	34351	26958	-	5771687
						--	--	-	
92	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	41,00366	139141	135603	-	5705290
						--	--	-	
93	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	54203,72297	96	92	-	5203557
						--	--	-	
94		235-104-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость парозоляционного материала "Изоспан Д"	$м^2$	3325,3	1553	1521	-	5164191
						--	--	-	
95	149999С	233-101-0111 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1623,738	2963	2899	-	4811136
						--	--	-	
96	248324С	215-202-0702 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	34,3818	139141	135603	-	4783918
						--	--	-	
97	306695С	233-202-0203 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	659,838	6393	6218	-	4218344
						--	--	-	
98		235-104-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость гидроизоляционного материала "Изоспан Д"	$м^2$	2455,97	1553	1521	-	3814121
						--	--	-	
99	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	86,371452	36378	29505	-	3142021
						--	--	-	
100	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	3,06827	1004968	932964	-	3083513
						--	--	-	
101	134501С	223-205-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12	$м^2$	32,76	78936	73341	-	2585943
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	17,598786	139141	135603	-	2448713
						--	--	-	
103	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	15,72032	139141	135603	-	2187341
						--	--	-	
104	102635С	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	67,46382	31714	24932	-	2139548
						--	--	-	
105	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	6,6603996	313969	304713	-	2091159
						--	--	-	
106	102888С	213-101-0302 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	32,623629	62850	55373	-	2050395
						--	--	-	
107	147464С	261-107-0605 РСНБ РК 2022	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	2080,155	954	933	-	1984468
						--	--	-	
108	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	1,23568128	1512552	1480642	-	1869032
						--	--	-	
109	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	137,153304	13561	-	-	1859936
						--	--	-	
110	282003С	223-201-0202 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	160,65	11316	11072	-	1817915
						--	--	-	
111	279916С	231-302-0401 РСНБ РК 2022	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	936,3811	1934	1892	-	1810961
						--	--	-	
112	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,785	33782	26400	-	1783183
						--	--	-	
113	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	7218,2514	244	237	-	1761253
						--	--	-	
114	279960С	224-106-0107 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	940	1717	1683	-	1613980
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	$м^3$	11,08349982	139141 --	135603 --	- -	1542169
116	309285С	231-303-0101 РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг	$м^2$	424,544	3621 --	3544 --	- -	1537274
117	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	777,52808	1957 --	1917 --	- -	1521622
118	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	$м^2$	14,4	102432 --	95210 --	- -	1475021
119	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	15,363116	93036 --	90402 --	- -	1429323
120	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1264,9818	1119 --	1095 --	- -	1415515
121	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	1,9374539	729240 --	713052 --	- -	1412869
122	147470С	261-107-0608 РСНБ РК 2022	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	2080,155	665 --	652 --	- -	1383303
123	272060С	217-109-0106 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	34515,6508	40 --	40 --	- -	1380626
124	129981С	222-509-0501 РСНБ РК 2022	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	1,31388	975442 --	905498 --	- -	1281614
125	287775С	232-201-0104 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	$м^2$	329,2968	3868 --	3760 --	- -	1273720
126	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	8,888344	139141 --	135603 --	- -	1236733
127	279954С	224-106-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	471	2557	2501	-	1204347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
128	279955С	224-106-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	358,4	3310	3238	-	1186304
						--	--	-	
129	134106С	223-501-0117 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм	м	437,5	2672	2609	-	1169000
						--	--	-	
130	306693С	233-202-0201 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	$м^2$	311,4774	3571	3465	-	1112286
						--	--	-	
131	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	18,9	55181	51270	-	1042921
						--	--	-	
132	131308С	222-529-0501 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1702,155	551	511	-	937887
						--	--	-	
133	287795С	233-202-0102 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	309,264	2951	2858	-	912638
						--	--	-	
134	150052С	233-203-0301 РСНБ РК 2022	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	8,54217	97260	94219	-	830811
						--	--	-	
135	133846С	223-102-0204 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками	$м^2$	21,6	38449	37620	-	830498
						--	--	-	
136	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,207292	376202	366935	-	830388
						--	--	-	
137	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,1645	35245	27834	-	781188
						--	--	-	
138	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	2830,110974	262	254	-	741489
						--	--	-	
139	134981С	224-102-0506 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	204,7	3276	3200	-	670597
						--	--	-	
140	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,633	27175	25313	-	669402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
141		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/КОБЫЛКИ/	$м^3$	4,7852	139141	135603	-	665818
						--	--	-	
142	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	849,75411	759	742	-	644963
						--	--	-	
143	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	945,2920652	659	644	-	622947
						--	--	-	
144	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	18098,05	34	33	-	615334
						--	--	-	
145	279964С	224-106-0111 РСНБ РК 2022	Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	156	3667	3594	-	572052
						--	--	-	
146	102709С	212-402-0203 РСНБ РК 2022	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	кг	969,16	569	556	-	551452
						--	--	-	
147	131586С	215-204-0202 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,88	139141	135603	-	539867
						--	--	-	
148	134509С	223-205-0112 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15	$м^2$	9,66	55284	51338	-	534043
						--	--	-	
149	279961С	224-106-0108 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	368	1426	1397	-	524768
						--	--	-	
150	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4296,47814	116	112	-	498391
						--	--	-	
151	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	17,911012	27691	20988	-	495974
						--	--	-	
152	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1715,03071	289	282	-	495644
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	432,9528	1124 --	1099 --	- -	486639
154	281830С	223-205-1305 РСНБ РК 2022	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13	$м^2$	5,46	85578 --	79434 --	- -	467256
155	281829С	223-205-1304 РСНБ РК 2022	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12	$м^2$	5,04	92694 --	86053 --	- -	467178
156	281826С	223-205-1301 РСНБ РК 2022	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	3,78	123530 --	114738 --	- -	466943
157	131489С	261-102-0380 РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1247,088	355 --	347 --	- -	442716
158	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,040439	209645 --	203765 --	- -	427768
159	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,37302	1018274 --	945341 --	- -	379837
160	133887С	223-102-0606 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	13,32	27953 --	27294 --	- -	372334
161	287748С	223-207-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	5,04	72945 --	67795 --	- -	367643
162	295795С	261-105-0703 РСНБ РК 2022	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	2857,8071	120 --	117 --	- -	342937
163	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	263,507608	1191 --	1165 --	- -	313838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	134913С	224-105-0114 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	210	1331	1302	-	279510
						--	--	-	
165	277573С	223-502-0301 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1	шт.	95	2760	2703	-	262200
						--	--	-	
166	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,936073	37511	32887	-	260179
						--	--	-	
167	100299С	211-302-0202 РСНБ РК 2022	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,22752	16218	15368	-	246960
						--	--	-	
168	272056С	217-109-0102 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	9267,0638	26	25	-	240944
						--	--	-	
169	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	679,168	324	313	-	220050
						--	--	-	
170	131587С	215-204-0302 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 2	$м^3$	1,5	139141	135603	-	208712
						--	--	-	
171	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	759,9548	267	258	-	202908
						--	--	-	
172	249763С	233-204-0101 РСНБ РК 2022	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	670,8218	289	282	-	193868
						--	--	-	
173	279957С	224-106-0104 РСНБ РК 2022	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	52	3680	3607	-	191360
						--	--	-	
174	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1055,1874	167	162	-	176216
						--	--	-	
175	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	$м^3$	38,417382	4537	4068	-	174300
						--	--	-	
176	279956С	224-106-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	52	3330	3264	-	173160
						--	--	-	
177		215-204-1002 РСНБ РК 2022	Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м,ширинойот 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86	$м^3$	1,2012	139141	135603	-	167136
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	411,85765	398 --	388 --	- -	163919
179	290061С	217-106-0104 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	140,4064557	1155 --	1130 --	- -	162169
180	133840С	223-102-0105 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	3,6	40016 --	39120 --	- -	144058
181	282002С	223-201-0201 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	8,82	14584 --	14276 --	- -	128631
182	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,16100401	797818 --	780285 --	- -	128452
183	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	0,1235	1029630 --	955906 --	- -	127159
184	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	107,242	1175 --	1150 --	- -	126009
185	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	3,32276	37184 --	32567 --	- -	123554
186	135510С	224-204-0113 РСНБ РК 2022	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	432,6	264 --	259 --	- -	114206
187	279843С	214-205-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,25806	433095 --	422713 --	- -	111764
188	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	1658,0232	67 --	66 --	- -	111088
189	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	87,7073	1253 --	1228 --	- -	109897
190	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	198	527 --	516 --	- -	104346

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	133780С	223-201-0105 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	10,08	10242	9930	-	103239
						--	--	-	
192	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.	1027,104	96	93	-	98602
						--	--	-	
193	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	119,3175	783	765	-	93426
						--	--	-	
194	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1291,36	72	69	-	92978
						--	--	-	
195	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,2378012	73026	69297	-	90392
						--	--	-	
196	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	172,3389501	474	462	-	81689
						--	--	-	
197	279839С	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,178584	446725	436076	-	79778
						--	--	-	
198	134866С	224-101-0202 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	21,2352	3253	3180	-	69078
						--	--	-	
199	146897С	261-107-0401 РСНБ РК 2022	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,21749086	262626	254667	-	57119
						--	--	-	
200	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	374,1096	149	146	-	55742
						--	--	-	
201	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	593,3504	89	85	-	52808
						--	--	-	
202	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3195	36361	28928	-	47978
						--	--	-	
203	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,071991	625266	611116	-	45014
						--	--	-	
204	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	0,04621948	965674	896411	-	44633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
205	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,207	198041	192388	-	40994
						--	--	-	
206	147832С	261-107-0864 РСНБ РК 2022	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	43,6122	938	917	-	40908
						--	--	-	
207	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,47081	9128	8940	-	40810
						--	--	-	
208	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м^3	1,1948	31059	30135	-	37109
						--	--	-	
209	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04386947	813201	795366	-	35675
						--	--	-	
210	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,460864	77199	73455	-	35578
						--	--	-	
211	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	61,02356	579	565	-	35333
						--	--	-	
212	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,36296	93036	90402	-	33768
						--	--	-	
213	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.	0,653424	51573	-	-	33699
						--	--	-	
214	131450С	222-531-0101 РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	316,032	104	97	-	32867
						--	--	-	
215	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,31845408	99206	95008	-	31593
						--	--	-	
216	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,021784	29918	27441	-	30570
						--	--	-	
217		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I,ВР-1,d=5 мм	т	0,057312	455717	444551	-	26118
						--	--	-	
218	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м^3	318,3219474	80	80	-	25466
						--	--	-	
219	147780С	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	1758,4	14	12	-	24618

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
220	272110С	236-202-0403 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	106,6608	210	202	-	22399
						--	--	-	
221	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04558	479350	468061	-	21849
						--	--	-	
222	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	93,177756	225	220	-	20965
						--	--	-	
223	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	218,7597092	93	90	-	20345
						--	--	-	
224	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,2014368	94938	90779	-	19124
						--	--	-	
225	149905С	232-504-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	129,136	147	143	-	18983
						--	--	-	
226	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,17955	104897	102154	-	18834
						--	--	-	
227	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2164764	80126	77746	-	17345
						--	--	-	
228	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	57,945582	298	298	-	17268
						--	--	-	
229	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,38438	37432	30538	-	14388
						--	--	-	
230	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03442	403078	393284	-	13874
						--	--	-	
231	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,157362	80126	77746	-	12609
						--	--	-	
232	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,04249232	289955	282039	-	12321
						--	--	-	
233	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,06064	196207	190130	-	11898
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,01428	813201 --	795366 --	- -	11613
235	149611С	261-201-0384 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	38,076	301 --	292 --	- -	11461
236	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	544,0365	19 --	18 --	- -	10337
237	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	6,0398111	1491 --	1460 --	- -	9005
238	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7371	3285 --	3182 --	- -	8991
239	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,230976	36819 --	29937 --	- -	8504
240	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	55,6266	130 --	125 --	- -	7231
241		261-107-0629 РСНБ РК 2022	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт	6	1090 --	1067 --	- -	6540
242	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	50,12384737	119 --	115 --	- -	5965
243	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01061285	558744 --	545898 --	- -	5930
244	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	4,56	1181 --	1157 --	- -	5385
245	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	42,712296	112 --	109 --	- -	4784
246	146044С	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	12	389 --	380 --	- -	4668
247	146045С	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2220,907	2 --	2 --	- -	4442
248	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,4847933	986 --	964 --	- -	4422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,04104522	106532 --	102213 --	- -	4373
250		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00956	455717 --	444551 --	- -	4357
251	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0083875	455717 --	444551 --	- -	3822
252	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	2,34	1505 --	1473 --	- -	3522
253	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,917334	308 --	300 --	- -	3055
254	146345С	217-401-0103 РСНБ РК 2022	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	0,936	3261 --	3173 --	- -	3052
255	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,8992927	289 --	260 --	- -	2572
256	128246С	214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	2	1212 --	1185 --	- -	2424
257	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,067742	34159 --	32050 --	- -	2314
258	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00775807	274757 --	267140 --	- -	2132
259	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00318268	623062 --	607746 --	- -	1983
260	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,03105	59186 --	56442 --	- -	1838
261	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000629	2453940 --	2403915 --	- -	1544
262	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00462	331233 --	322508 --	- -	1530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00363	356318	347441	-	1293
						--	--	-	
264		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	0,00296	349794	341045	-	1035
						--	--	-	
265	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0103446	93036	90402	-	962
						--	--	-	
266	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00195354	467116	454857	-	913
						--	--	-	
267	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00248567	278998	271298	-	694
						--	--	-	
268	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	0,10882602	5414	5307	-	589
						--	--	-	
269	287759С	261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,6	930	910	-	558
						--	--	-	
270	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,67419766	149	142	-	398
						--	--	-	
271	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00098	354275	345098	-	347
						--	--	-	
272	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	93036	90402	-	335
						--	--	-	
273	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,5052	444	433	-	224
						--	--	-	
274	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	1,5156	140	136	-	212
						--	--	-	
275	295763С	261-105-0619 РСНБ РК 2022	Замазка оконная на олифе	т	0,000432	320056	311550	-	138
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
276	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,01415904	8810 --	8528 --	- -	125
277	131565С	215-201-0102 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001071	112400 --	109386 --	- -	120
278	293030С	217-105-0103 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	10,975608	10 --	8 --	- -	110
279		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759	кг	0,0023316	783 --	765 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**303714273**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'2-1'Капитальный ремонт здания'Капитальный ремонт здания'2'2-1-2'Отопление и вентиляция'РП ОВ''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	Р Отопление*
6	Е11-160301-0102'280''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
7	Е11-160301-0103'200''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
8	Е11-160301-0104'100''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
9	Е11-160301-0105'230''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	Е11-160301-0106'150''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-160401-0102'130''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
12	Е11-180301-0104(РС296105)(РС280188)'280,39''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
13	С1245-102-0105'1650''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
14	Е11-181101-0105'98''Краны воздушные. Установка'шт.*
15	Е11-160602-0301(РС293247)(РС295076)'98''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
16	С1242-302-0601'98''Клапан (вентиль) запорный /RLV/ стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С,PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
17	Е11-160602-0102(РС295077)'98''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
18	С1245-510-0203'98''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
19	С1245-510-0103'98''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
20	С1242-207-3702'50''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
21	С1242-207-3706'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
22	С1242-207-0101#прим.'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
23	С1242-207-3703'12''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
24	С1241-112-0106'54''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
25	С1241-112-0109'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
26	С1241-112-0117'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-112-0131'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
28	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'20694650:1,12'Стационарная котельная'комплект*
29	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'424,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
30	С1261-301-0219'140+100+40+77+50+33''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
31	Е11-260101-1701(РС295727)'(100+50+115+75+65).2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
32	С1234-303-0307'100.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
33	С1234-303-0310'50.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
34	С1234-303-0312'115.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
35	С1234-303-0314'75.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
36	С1234-303-0316'65.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 60 мм'м*
37	Е11-161101-0101'1090''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
38	Е11-220701-0201'1090.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
39	П2 Приточная установка П1*
40	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
41	L514-401-0403'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
42	514-401-0603'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
43	Е11-200301-0211'16''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
44	Е11-200101-0303'3,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
45	Е11-200101-0310'4+5,2+30''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
46	С1246-301-0701'2''Лючки для замера параметров воздуха'шт.*
47	Е11-260101-1101(РС295721)'1,2''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
48	С1234-202-0201'1,2.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
49	С1246-301-0502'50''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
50	Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
51	С1246-304-0756'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	П2 Приточная установка П1*
53	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
54	514-401-0603'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
55	Е11-200301-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
56	Е11-200301-0211'22''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
57	Е11-200101-0302'1,6+3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
58	Е11-200101-0303'6,4+14''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
59	Е11-200101-0310'5,5+5,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
60	Е11-200101-0311'75,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
61	Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
62	С1246-304-0759'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм'шт.*
63	С1246-301-0701'2''Лючки для замера параметров воздуха'шт.*
64	Е11-260101-1101(РС295721)'3,34''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
65	С1234-202-0201'3,34.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
66	С1246-301-0502'100''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
67	П2 В1*
68	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
69	С1246-401-0419'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4000 м^3/ч, 220 В'комплект*
70	С1246-201-0203'1''Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг'шт.*
71	Е11-200301-0211'16''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
72	Е11-200101-0303'3,2+4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
73	Е11-200101-0310'5,2+22,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
74	Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
75	С1246-304-0756'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм'шт.*
76	Е11-200701-0204'1''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами'зонт*
77	С1246-301-0502'50''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	Е11-260101-1101(РС295721)'1,05''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
79	С1234-202-0201'1,05.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
80	П2 В2*
81	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
82	С1246-401-0419'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4000 м^3/ч, 220 В'комплект*
83	С1246-201-0203'1''Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг'шт.*
84	Е11-200301-0211'3''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
85	Е11-200101-0310'20,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
86	Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
87	С1246-304-0656'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 350 мм'шт.*
88	Е11-200701-0204'1''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами'зонт*
89	С1246-301-0502'50''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
90	Е11-260101-1101(РС295721)'0,627''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
91	С1234-202-0201'0,627.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
92	П2 В1*
93	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
94	С1246-401-0419'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4000 м^3/ч, 220 В'комплект*
95	С1246-201-0203'1''Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг'шт.*
96	Е11-200301-0211'10+5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
97	Е11-200101-0302'2,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
98	Е11-200101-0303'3,2+3,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
99	Е11-200101-0310'25,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
100	Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
101	С1246-304-0756'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм'шт.*
102	Е11-200701-0204'1''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами'зонт*
103	С1246-301-0502'100''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	E11-260101-1101(PC295721)'1,035''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
105	C1234-202-0201'1,035.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
106	П2 ВЕ *
107	E11-200301-0211'29''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
108	Р Отопление общежитие*
109	E11-160301-0102'200''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
110	E11-160301-0103'50''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
111	E11-160301-0104'50''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
112	E11-160301-0105'100''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
113	E11-160301-0106'20''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
114	E11-180301-0104(PC296105)(PC280188)'117,646''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
115	C1245-102-0105'947''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
116	E11-160602-0301(PC293247)(PC295076)'53''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
117	C1242-302-0601'53''Клапан (вентиль) запорный /RLV/ стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С,PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
118	E11-160602-0102(PC295077)'53''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
119	C1245-510-0203'53''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
120	C1245-510-0103'53''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
121	E11-181101-0105'53''Краны воздушные. Установка'шт.*
122	C1242-312-0905'4''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
123	C1242-312-0906'2''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
124	E11-160603-0102(PC296052)'4''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
125	E11-160603-0103(PC296052)'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
126	C1242-207-3702'30''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
127	C1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
128	C1242-207-3703'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
129	C1241-113-0101#прим.'30''Тройник спускной с заглушкой'шт.*
130	E11-260101-1701(PC295727)'(100+25+25+50+10).2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
131	C1234-303-0305'100.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С1234-303-0307'25.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
133	С1234-303-0310'25.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
134	С1234-303-0312'50.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
135	С1234-303-0314'10.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
136	С1234-303-0316'65.1,1''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 60 мм'м*
137	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'283''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
138	Е11-161101-0101'420''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
139	Е11-220701-0201'420.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
140	С1261-301-0219'266''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
141	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'20149230:1,12'Стационарная котельная'комплект*
142	П2 В1*
143	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
144	514-104-0205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.*
145	С1246-201-0203'2''Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг'шт.*
146	Е11-200301-0210'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
147	Е11-200101-0303'2,8+5,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
148	Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
149	С1246-304-0607'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
150	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
151	П2 В2*
152	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
153	514-104-0203'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125'шт.*
154	С1246-201-0203'2''Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг'шт.*
155	Е11-200301-0210'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
156	Е11-200101-0302'1,6+3,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
157	Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
158	С1246-304-0574'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм'шт.*
159	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
160	Р Отопление общежитие*
161	Е11-160301-0102'200''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
162	E11-160301-0103'50''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
163	E11-160301-0104'50''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
164	E11-160301-0105'100''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
165	E11-160301-0106'20''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
166	E11-180301-0104(PC296105)(PC280188)'117,646''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
167	C1245-102-0105'947''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
168	E11-160602-0301(PC293247)(PC295076)'53''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
169	C1242-302-0601'53''Клапан (вентиль) запорный /RLV/ стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С,PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
170	E11-160602-0102(PC295077)'53''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
171	C1245-510-0203'53''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
172	C1245-510-0103'53''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
173	E11-181101-0105'53''Краны воздушные. Установка'шт.*
174	C1242-312-0905'4''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
175	C1242-312-0906'2''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
176	E11-160603-0102(PC296052)'4''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
177	E11-160603-0103(PC296052)'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
178	C1242-207-3702'30''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
179	C1242-207-3706'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
180	C1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
181	C1241-113-0101#прим.'30''Тройник спускной с заглушкой'шт.*
182	E11-260101-1701(PC295727)'(100+25+25+50+10).2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
183	C1234-303-0305'100.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм'м*
184	C1234-303-0307'25.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
185	C1234-303-0310'25.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
186	C1234-303-0312'50.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
187	C1234-303-0314'10.2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
188	C1234-303-0316'65.1,1''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 60 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
189	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'283''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
190	Е11-161101-0101'420''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
191	Е11-220701-0201.0,001'420''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
192	С1261-301-0219'266''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
193	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'20149230:1,12'Стационарная котельная'комплект*
194	П2 В1*
195	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
196	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
197	С1246-201-0203'2''Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг'шт.*
198	Е11-200301-0210'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
199	Е11-200101-0303'2,8+5,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
200	Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
201	С1246-304-0607'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
202	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
203	П2 В2*
204	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
205	514-104-0203'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125'шт.*
206	С1246-201-0203'2''Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг'шт.*
207	Е11-200301-0210'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
208	Е11-200101-0302'1,6+3,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
209	Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
210	С1246-304-0574'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм'шт.*
211	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
212	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Капитальный ремонт здания
Шифр объекта 2-1

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: РП ОВ

Сметная стоимость	137258,925	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18940,155	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,866	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**280**		**2174,42** **568,34**	**26,85** **10,14**	**608838** **159135**	**7518** **2839**	**442185**	**158735** **61407**	**828980**
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	86,492	1840,00		159145				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,456							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,23296		8087,00		1884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,23296		1840,00		429			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,20384		6390,00		1303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,20384		2629,00		536			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	1,0192		3990,00		4067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	1,0192		1840,00		1875			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	3,3488		79,00		265			
1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,476	962,00				458		
1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000364	820690,00				299		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,7868	289,00				227		
1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,168	423,00				71		
1.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,484	579,00				859		
1.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	280	1569,00				439320		
1.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0044	1,232	298,00				367		
1.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,232	474,00				584		
2	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**200**		**1778,17** **568,34**	**26,85** **10,14**	**355634** **113668**	**5370** **2028**	**236596**	**113382** **37522**	**506538**
2.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	61,78	1840,00		113675				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,04							
2.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,1664		8087,00		1346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,1664		1840,00		306			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,1456		6390,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,1456		2629,00		383			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,728		3990,00		2905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,728		1840,00		1340			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	2,392		79,00		189			
2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,34	962,00				327		
2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00026	820690,00				213		
2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,562	289,00				162		
2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,12	423,00				51		
2.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,06	579,00				614		
2.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	200	1172,00				234400		
2.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0069	1,38	298,00				411		
2.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,88	474,00				417		
3	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**100**		**2559,48** **568,34**	**26,85** **10,14**	**255948** **56834**	**2685** **1014**	**196429**	**56691** **25011**	**337650**
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	30,89	1840,00		56838				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,52							
3.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0832		8087,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0832		1840,00		153			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0728		6390,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0728		2629,00		191			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,364		3990,00		1452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,364		1840,00		670			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	1,196		79,00		94			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,17	962,00				164		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00013	820690,00				107		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,281	289,00				81		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,06	423,00				25		
3.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,53	579,00				307		
3.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	100	1952,00				195200		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	1,13	298,00				337		
3.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,44	474,00				209		
4	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**230**		**2735,36 568,34**	**26,85 10,14**	**629133 130718**	**6175 2332**	**492240**	**130389 60761**	**820284**
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	71,047	1840,00		130726				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,196							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,19136		8087,00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,19136		1840,00		352			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,16744		6390,00		1070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,16744		2629,00		440			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,8372		3990,00		3340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,8372		1840,00		1540			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	2,7508		79,00		217			
4.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,391	962,00				376		
4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000299	820690,00				245		
4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,6463	289,00				187		
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,138	423,00				58		
4.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,219	579,00				706		
4.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	230	2126,00				488980		
4.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	4,048	298,00				1206		
4.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,012	474,00				480		
5	**Е11-160301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**150**		**3118,90 711,86**	**49,73 19,71**	**467835 106779**	**7460 2957**	**353596**	**107541 46031**	**621407**
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3869	58,035	1840,00		106784				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	1,56							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,1872		8087,00		1514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,1872		1840,00		344			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,1092		6390,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,1092		2629,00		287			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	1,2636		3990,00		5042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	1,2636		1840,00		2325			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017368	2,6052		79,00		206			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,39	962,00				375		
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,000795	820690,00				652		
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,4215	289,00				122		
5.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,09	423,00				38		
5.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,93	579,00				538		
5.12	157965 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	150	2335,00				350250		
5.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	4,125	298,00				1229		
5.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,825	474,00				391		
6	**Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**130**		**5396,28** **1277,93**	**80,33** **24,39**	**701516** **166131**	**10443** **3171**	**524942**	**165915** **69394**	**936825**
6.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6812	88,556	1876,00		166131				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	1,677							
6.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,2028		8087,00		1640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,2028		1840,00		373			
6.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,10816		6390,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,10816		2629,00		284			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010504	1,36552		3990,00		5448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010504	1,36552		1840,00		2513			
6.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,259376	33,71888		79,00		2664			
6.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,0156	34717,00				542		
6.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,39	962,00				375		
6.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,533	5570,00				2969		
6.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,585	289,00				169		
6.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	6,032	298,00				1798		
6.12	278611 С	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	130	3993,00				519090		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**280,39**		**997,51**	**19,45**	**279692**	**5454**	**--**	**270955**	**594699**
		НР - 98%; СП - 8%				**978,06**	**8,01**	**274238**	**2246**		**44052**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
7.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5888	165,093632	1661,00		274221				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,1216							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001596	0,447527		2383,00		1066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001596	0,447527		1540,00		689			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001243	0,34841		6390,00		2226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,34841		2629,00		916			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001243	0,34841		3990,00		1390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,34841		1840,00		641			
7.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212098	59,470046		13,00		773			
8	**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**	**1650**		**3228,00**	**--**	**5326200**	**--**	**5326200**	**--**	**5752296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426096**	
9	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**98**		**394,27**	**--**	**38638**	**--**	**13671**	**24468**	**68155**
		НР - 98%; СП - 8%				**254,77**	**--**	**24967**	**--**		**5049**	
9.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	12,593	1982,00		24959				
9.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,98	423,00				415		
9.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,98	579,00				567		
9.4	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	98	120,00				11760		
9.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,96	474,00				929		
10	**Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**98**		**968,14**	**2,61**	**94878**	**255**	**8407**	**84573**	**193807**
		НР - 98%; СП - 8%				**879,76**	**0,84**	**86216**	**82**		**14356**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,									
	245-507-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт,									
10.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	43,5022	1982,00		86221				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,049							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000458	0,044845		3990,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000458	0,044845		1840,00		83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	5,91136		13,00		77			
10.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,98	423,00				415		
10.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,98	579,00				567		
10.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	8,82	708,00				6245		
10.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,96	474,00				929		
10.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,39984	626,00				250		
11	**С1242-302-0601 242-302-0601 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный /RLV/ стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С,PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**98**		**32281,00**	**--**	**3163538**	**--**	**3163538**	**--**	**3416621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253083**	
12	**Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**98**		**663,95**	**0,83**	**65067**	**81**	**1911**	**61850**	**137071**
		НР - 98%; СП - 8%				**643,62**	**0,38**	**63075**	**37**		**10154**	
	245-510-0100	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт,									
12.1	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2448	23,9904	2629,00		63071				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0196							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,020384		3990,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,020384		1840,00		38			
12.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,98	423,00				415		
12.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,98	579,00				567		
12.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,96	474,00				929		
13	**С1245-510-0203 245-510-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**98**		**7136,00**	**--**	**699328**	**--**	**699328**	**--**	**755274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55946**	
14	**С1245-510-0103 245-510-0103 РСНБ РК 2022**	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**98**		**6965,00**	**--**	**682570**	**--**	**682570**	**--**	**737176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54606**	
15	**С1242-207-3702 242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**50**		**1722,00**	**--**	**86100**	**--**	**86100**	**--**	**92988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6888**	
16	**С1242-207-3706 242-207-3706 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**		**11987,00**	**--**	**71922**	**--**	**71922**	**--**	**77676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5754**	
17	**С1242-207-0101 242-207-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**6**		**26338,00**	**--**	**158028**	**--**	**158028**	**--**	**170670**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		12642	
18	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**12**		**3337,00**	--	**40044**	--	**40044**	--	**43248**
		СП - 8%				--	--	--	--		3204	
19	С1241-112-0106 241-112-0106 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**54**		**203,00**	--	**10962**	--	**10962**	--	**11839**
		СП - 8%				--	--	--	--		877	
20	С1241-112-0109 241-112-0109 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**10**		**268,00**	--	**2680**	--	**2680**	--	**2894**
		СП - 8%				--	--	--	--		214	
21	С1241-112-0117 241-112-0117 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**12**		**517,00**	--	**6204**	--	**6204**	--	**6700**
		СП - 8%				--	--	--	--		496	
22	С1241-112-0131 241-112-0131 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**18**		**808,00**	--	**14544**	--	**14544**	--	**15708**
		СП - 8%				--	--	--	--		1164	
23	**Прайс-лист**	**Стационарная котельная**	**комплект**	**1**		**18699094,46**	--	**18699094**	--		--	**18699094**
		Формула стоимости = 20694650:1,12				--	--	--	--	**18699094**	--	
23.1		*Отпускная цена -*				*18477366,07*				*18477366,07*		
23.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*221728,39*				*221728,39*		
24	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**424,8**		**191,23**	**4,45**	**81235**	**1890**	**47519**	**22187**	**111697**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**31826**	**327**		**8275**	
24.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	18,81864	1691,00		31822				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1699							
24.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,088358		23,00		2			
24.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,088358		6604,00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,088358		1840,00		163			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,088358		3990,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,088358		1840,00		163			
24.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	5,743296		166,00		953			
24.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,011894	525811,00				6254		
24.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,076464	539649,00				41264		
25	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**440**		**708,00**	--	**311520**	--	**311520**	--	**336442**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 140+100+40+77+50+33*				--	--	--	--		24922	
26	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%;* *Формула объема = (100+50+115+75+65).2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0144 Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	**м трубопровода** м	**810**		**925,81** **435,48** м	**107,73** **49,68**	**749906** **352739**	**87262** **40241**	**309905**	**298663** **83884**	**1132453**
26.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	184,599	1911,00		352769				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	21,87							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	21,87		3990,00		87261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	21,87		1840,00		40241			
26.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	11,583	5983,00				69301		
26.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	1,62	3172,00				5139		
26.6	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	121,5	1938,00				235467		
27	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** *СП - 8%;* *Формула объема = 100.2.1,1*	**м**	**220**		**380,00** --	**--** --	**83600** --	**--** --	**83600**	**--** **6688**	**90288**
28	С1234-303-0310 234-303-0310 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 35 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 50.2.1,1*	**м**	**110**		**456,00** --	**--** --	**50160** --	**--** --	**50160**	**--** **4013**	**54173**
29	С1234-303-0312 234-303-0312 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 42 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 115.2.1,1*	**м**	**253**		**505,00** --	**--** --	**127765** --	**--** --	**127765**	**--** **10221**	**137986**
30	С1234-303-0314 234-303-0314 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 54 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 75.2.1,1*	**м**	**165**		**714,00** --	**--** --	**117810** --	**--** --	**117810**	**--** **9425**	**127235**
31	С1234-303-0316 234-303-0316 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 60 мм**	**м**	**143**		**772,00**	**--**	**110396**	**--**	**110396**	**--**	**119228**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		8832	
		Формула объема = 65.2.1,1										
32	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1090**		**125,53**	**0,76**	**136828**	**828**	**3728**	**129623**	**287771**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	--	**132272**	--		**21320**	
32.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	56,789	2329,00		132262				
32.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	17,004		49,00		833			
32.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,218	423,00				92		
32.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,218	579,00				126		
32.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	10,9	298,00				3248		
32.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,545	474,00				258		
33	**Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**1,09**		**36377,72**	--	**39652**	--	**2307**	**36972**	**82754**
		НР - 99%; СП - 8%;				**34261,92**	--	**37345**	--		**6130**	
		Формула объема = 1090.0,001										
33.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,248	24,25032	1540,00		37345				
33.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	7,739	298,00				2306		
		Приточная установка П1										
34	**Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка**	**камера**	**1**		**86330,61**	**4126,76**	**86331**	**4127**	**6843**	**75123**	**174370**
		НР - 98%; СП - 8%				**75361,21**	**1294,65**	**75361**	**1295**		**12916**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0221	Растворы	$м^3$									
	261-701-0132	Камеры приточные	шт,									
34.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	43,7892	1721,00		75361				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,602							
34.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	13,77012		71,00		978			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	1,83456		96,00		176			
34.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	0,24024		6390,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24024	0,24024		2629,00		632			
34.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	0,36036		3990,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36036	0,36036		1840,00		663			
34.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	813201,00				3415		
34.8	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	694126,00				666		
34.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
34.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
34.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
34.13	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
34.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
34.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
34.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
35	**514-401-0603 514-401-0603 РСНБ РК 2022**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**		**2517886,00**	**--**	**2517886**	**--**		**--**	**2517886**
						--	**--**	**--**	**--**	**2517886**	**--**	
36	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**16**		**2558,35**	**44,75**	**40934**	**716**	**9166**	**30747**	**77415**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**31052**	**322**		**5734**	
36.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	18,6944	1661,00		31051				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1664							
36.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,71744		4,00		19			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,17472		3990,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,17472		1840,00		321			
36.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,16	717,00				115		
36.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,64	10097,00				6462		
36.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00688	376202,00				2588		
37	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**3,2**		**8980,46**	**57,07**	**28737**	**183**	**20666**	**7806**	**39466**
		НР - 98%; СП - 8%				**2465,10**	**24,02**	**7888**	**77**		**2923**	
37.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4,92704	1601,00		7888				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0339							
37.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,013628		46,00		1			
37.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,056609		96,00		5			
37.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,014327		6390,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,014327		2629,00		38			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,021316		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,021316		1840,00		39			
37.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00048	813201,00				390		
37.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000028	1643262,00				47		
37.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000013	272284,00				4		
37.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,256	589,00				151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	3,2	6251,00				20003		
37.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,16032	448,00				72		
38	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 4+5,2+30*	**м^2 поверхности воздуховодов**	**39,2**		**10043,94** **2132,92**	**57,07** **24,02**	**393722** **83610**	**2238** **942**	**307874**	**82861** **38127**	**514710**
38.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	52,22224	1601,00		83608				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,4155							
38.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,166945		46,00		8			
38.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,693464		96,00		67			
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,175506		6390,00		1121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,175506		2629,00		461			
38.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,261119		3990,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,261119		1840,00		480			
38.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,004312	813201,00				3507		
38.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000329	1643262,00				541		
38.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000153	272284,00				42		
38.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,97136	589,00				1750		
38.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1	39,2	7682,00				301134		
38.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	2,01096	448,00				901		
39	**С1246-301-0701 246-301-0701 РСНБ РК 2022**	**Лючки для замера параметров воздуха** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**223,00** **--**	**--** **--**	**446** **--**	**--** **--**	**446**	**--** **36**	**482**
40	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	**м^3 изоляции** м^3	**1,2**		**33554,75** **28003,97**	**2205,04** **1013,47**	**40266** **33605**	**2646** **1216**	**4015**	**26464** **5338**	**72068**
40.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	19,1808	1752,00		33605				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,661							
40.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,2592		34,00		9			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,66096		3990,00		2637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,66096		1840,00		1216			
40.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,008712	175101,00				1525		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,6	666,00				400		
40.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	1,68	658,00				1105		
40.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	2,4	210,00				504		
40.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,6	121,00				436		
40.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000072	621783,00				45		
41	**С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**1,488**		**11573,00**	**--**	**17221**	**--**	**17221**	**--**	**18599**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1378**	
		Формула объема = 1,2.1,24										
42	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**50**		**790,00**	**--**	**39500**	**--**	**39500**	**--**	**42660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160**	
43	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**1**		**2200,24**	**57,33**	**2200**	**57**	**202**	**1922**	**4451**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**330**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт,									
43.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
43.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
43.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
43.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0003	34717,00				10		
43.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
43.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
44	**С1246-304-0756 246-304-0756 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм**	**шт.**	**1**		**13689,00**	**--**	**13689**	**--**	**13689**	**--**	**14784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1095**	
		Приточная установка П1										
45	**Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**камера**	**1**		**86330,61**	**4126,76**	**86331**	**4127**	**6843**	**75123**	**174370**
		НР - 98%; СП - 8%				**75361,21**	**1294,65**	**75361**	**1295**		**12916**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0221	Растворы	м^3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-701-0132	Камеры приточные	шт,									
45.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	43,7892	1721,00		75361				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,602							
45.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	13,77012		71,00		978			
45.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	1,83456		96,00		176			
45.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	0,24024		6390,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24024	0,24024		2629,00		632			
45.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	0,36036		3990,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36036	0,36036		1840,00		663			
45.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	813201,00				3415		
45.8	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	694126,00				666		
45.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
45.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
45.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
45.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
45.13	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
45.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
45.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
45.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
46	**514-401-0603 514-401-0603 РСНБ РК 2022**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**		**2517886,00**	**--**	**2517886**	**--**		**--**	**2517886**
						--	**--**	**--**	**--**	**2517886**	**--**	
47	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**2434,19**	**44,75**	**2434**	**45**	**448**	**1922**	**4704**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**348**	
47.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
47.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
47.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,01	717,00				7		
47.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м^2	0,02	0,02	13986,00				280		
47.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
48	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**22**		**2558,35**	**44,75**	**56284**	**984**	**12603**	**42277**	**106445**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**42697**	**442**		**7885**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	25,7048	1661,00		42696				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,2288							
48.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	6,48648		4,00		26			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,24024		3990,00		959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,24024		1840,00		442			
48.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,22	717,00				158		
48.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,88	10097,00				8885		
48.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00946	376202,00				3559		
49	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,6+3*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,6**		**9223,12** **2692,37**	**72,35** **30,60**	**42426** **12385**	**333** **141**	**29708**	**12275** **4376**	**59077**
49.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	7,73582	1601,00		12385				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0621							
49.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,01959		46,00		1			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,089915		96,00		9			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,026121		6390,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,026121		2629,00		69			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,039181		3990,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,039181		1840,00		72			
49.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00069	813201,00				561		
49.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000041	1643262,00				67		
49.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000021	272284,00				6		
49.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,368	589,00				217		
49.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	4,6	6251,00				28755		
49.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,23046	448,00				103		
50	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 6,4+14*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**20,4**		**8980,46** **2465,10**	**57,07** **24,02**	**183201** **50288**	**1164** **490**	**131749**	**49763** **18637**	**251601**
50.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	31,40988	1601,00		50287				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2162							
50.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,08688		46,00		4			
50.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,360884		96,00		35			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,091335		6390,00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,091335		2629,00		240			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,135888		3990,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,135888		1840,00		250			
50.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00306	813201,00				2488		
50.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000182	1643262,00				298		
50.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000084	272284,00				23		
50.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,632	589,00				961		
50.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	20,4	6251,00				127520		
50.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,02204	448,00				458		
51	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 5,5+5,2*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,7**		**10043,94** **2132,92**	**57,07** **24,02**	**107470** **22822**	**611** **257**	**84037**	**22618** **10407**	**140495**
51.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	14,25454	1601,00		22822				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1134							
51.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,045569		46,00		2			
51.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,189287		96,00		18			
51.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,047906		6390,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,047906		2629,00		126			
51.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,071275		3990,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,071275		1840,00		131			
51.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001177	813201,00				957		
51.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,00009	1643262,00				148		
51.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000042	272284,00				11		
51.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,81106	589,00				478		
51.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	10,7	7682,00				82197		
51.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,54891	448,00				246		
52	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**75,6**		**9494,55** **1604,94**	**53,16** **22,36**	**717788** **121333**	**4018** **1690**	**592437**	**120563** **67068**	**905419**
52.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	75,789	1601,00		121338				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,7484							
52.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,321965		46,00		15			
52.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	1,27135		96,00		122			
52.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,31371		6390,00		2005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,31371		2629,00		825			
52.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,470565		3990,00		1878			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,470565		1840,00		866			
52.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,006048	813201,00				4918		
52.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000832	1643262,00				1367		
52.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000249	272284,00				68		
52.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	7,49196	589,00				4413		
52.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	75,6	7682,00				580759		
52.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	2,03364	448,00				911		
53	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**1**		**2200,24**	**57,33**	**2200**	**57**	**202**	**1922**	**4451**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**330**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт,									
53.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
53.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
53.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
53.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0003	34717,00				10		
53.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
53.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
54	**С1246-304-0759 246-304-0759 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**		**16610,00**	**--**	**16610**	**--**	**16610**	**--**	**17939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1329**	
55	**С1246-301-0701 246-301-0701 РСНБ РК 2022**	**Лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**2**		**223,00**	**--**	**446**	**--**	**446**	**--**	**482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
56	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**3,34**		**33554,75**	**2205,04**	**112073**	**7365**	**11175**	**73658**	**200589**
		НР - 76%; СП - 8%				**28003,97**	**1013,47**	**93533**	**3385**		**14858**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
56.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	53,38656	1752,00		93533				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	1,8397							
56.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,72144		34,00		25			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	1,839672		3990,00		7340			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	1,839672		1840,00		3385			
56.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,024248	175101,00				4246		
56.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	1,67	666,00				1112		
56.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	4,676	658,00				3077		
56.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	6,68	210,00				1403		
56.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	10,02	121,00				1212		
56.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,0002	621783,00				125		
57	**С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**4,1416**		**11573,00**	**--**	**47931**	**--**	**47931**	**--**	**51765**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3834**	
		Формула объема = 3,34.1,24										
58	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**100**		**790,00**	**--**	**79000**	**--**	**79000**	**--**	**85320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6320**	
		В1										
59	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**11291,50**	**229,64**	**11292**	**230**	**972**	**9936**	**22926**
		НР - 98%; СП - 8%				**10090,08**	**48,80**	**10090**	**49**		**1698**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект									
59.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1540,00		10090				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
59.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		71,00		116			
59.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
59.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	694126,00				972		
60	**С1246-401-0419 246-401-0419 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4000 $м^3$/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**198511,00**	**--**	**198511**	**--**	**198511**	**--**	**214392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15881**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**С1246-201-0203 246-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг**	**шт.**	**1**		**51699,00**	**--**	**51699**	**--**	**51699**	**--**	**55835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4136**	
62	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**16**		**2558,35**	**44,75**	**40934**	**716**	**9166**	**30747**	**77415**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**31052**	**322**		**5734**	
62.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	18,6944	1661,00		31051				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1664							
62.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,71744		4,00		19			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,17472		3990,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,17472		1840,00		321			
62.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,16	717,00				115		
62.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,64	10097,00				6462		
62.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00688	376202,00				2588		
63	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7,2**		**8980,46**	**57,07**	**64659**	**411**	**46499**	**17563**	**88800**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 3,2+4				**2465,10**	**24,02**	**17749**	**173**		**6578**	
63.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	11,08584	1601,00		17748				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0763							
63.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,030663		46,00		1			
63.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,127371		96,00		12			
63.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,032236		6390,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,032236		2629,00		85			
63.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,047961		3990,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,047961		1840,00		88			
63.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00108	813201,00				878		
63.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000064	1643262,00				105		
63.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00003	272284,00				8		
63.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,576	589,00				339		
63.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	7,2	6251,00				45007		
63.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,36072	448,00				162		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 5,2+22,5*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**27,7**		**10043,94** **2132,92**	**57,07** **24,02**	**278217** **59082**	**1580** **665**	**217555**	**58552** **26942**	**363711**
64.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	36,90194	1601,00		59080				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2936							
64.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,117969		46,00		5			
64.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,490024		96,00		47			
64.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,124018		6390,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,124018		2629,00		326			
64.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,184515		3990,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,184515		1840,00		340			
64.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,003047	813201,00				2478		
64.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000233	1643262,00				382		
64.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000108	272284,00				29		
64.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,09966	589,00				1237		
64.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	27,7	7682,00				212791		
64.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,42101	448,00				637		
65	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные	**решетка** шт,	**1**		**2200,24** **1940,78**	**57,33** **20,10**	**2200** **1941**	**57** **20**	**202**	**1922** **330**	**4451**
65.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
65.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
65.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
65.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0003	34717,00				10		
65.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
65.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
66	**С1246-304-0756 246-304-0756 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**13689,00** **--**	**--** **--**	**13689** **--**	**--** **--**	**13689**	**--** **1095**	**14784**
67	**Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**18344,92**	**73,99**	**18345**	**74**	**16632**	**1626**	**21568**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**1638,57**	**20,10**	**1639**	**20**		**1598**	
67.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	1,0046	1631,00		1639				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
67.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	0,25116		71,00		18			
67.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
67.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00054	813201,00				439		
67.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	272284,00				27		
67.8	188200 С	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	1	1	16166,00				16166		
68	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**50**		**790,00**	**--**	**39500**	**--**	**39500**	**--**	**42660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160**	
69	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**1,05**		**33554,75**	**2205,04**	**35232**	**2315**	**3513**	**23156**	**63059**
		НР - 76%; СП - 8%				**28003,97**	**1013,47**	**29404**	**1064**		**4671**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
69.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	16,7832	1752,00		29404				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,5783							
69.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,2268		34,00		8			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,57834		3990,00		2308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,57834		1840,00		1064			
69.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,007623	175101,00				1335		
69.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,525	666,00				350		
69.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	1,47	658,00				967		
69.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	2,1	210,00				441		
69.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,15	121,00				381		
69.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000063	621783,00				39		
70	**С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**1,302**		**11573,00**	**--**	**15068**	**--**	**15068**	**--**	**16273**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		1205	
		Формула объема = 1,05.1,24										
		В2										
71	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**11291,50**	**229,64**	**11292**	**230**	**972**	**9936**	**22926**
		НР - 98%; СП - 8%				**10090,08**	**48,80**	**10090**	**49**		**1698**	
	261-302-0151	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект									
71.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1540,00		10090				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
71.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		71,00		116			
71.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
71.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	694126,00				972		
72	**С1246-401-0419 246-401-0419 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**198511,00**	**--**	**198511**	**--**	**198511**	**--**	**214392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15881**	
73	**С1246-201-0203 246-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг**	**шт.**	**1**		**51699,00**	**--**	**51699**	**--**	**51699**	**--**	**55835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4136**	
74	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**3**		**2558,35**	**44,75**	**7675**	**134**	**1719**	**5765**	**14515**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**5822**	**60**		**1075**	
74.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	3,5052	1661,00		5822				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
74.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,88452		4,00		4			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		3990,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		1840,00		60			
74.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,03	717,00				22		
74.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,12	10097,00				1212		
74.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00129	376202,00				485		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м² поверхности воздуховодов**	**20,9**		**10043,94** **2132,92**	**57,07** **24,02**	**209918** **44578**	**1193** **502**	**164147**	**44178** **20328**	**274424**
75.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	27,84298	1601,00		44577				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2215							
75.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,089009		46,00		4			
75.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,369729		96,00		35			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,093573		6390,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,093573		2629,00		246			
75.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,139219		3990,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,139219		1840,00		256			
75.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,002299	813201,00				1870		
75.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000176	1643262,00				288		
75.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000082	272284,00				22		
75.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,58422	589,00				933		
75.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	20,9	7682,00				160554		
75.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,07217	448,00				480		
76	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0142 Решетки жалюзийные	**решетка** шт,	**1**		**2200,24** **1940,78**	**57,33** **20,10**	**2200** **1941**	**57** **20**	**202**	**1922** **330**	**4451**
76.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
76.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
76.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
76.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0003	34717,00				10		
76.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
76.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
77	**С1246-304-0656 246-304-0656 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 350 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**8992,00** **--**	**--** **--**	**8992** **--**	**--** **--**	**8992**	**--** **719**	**9711**
78	**Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%; СП - 8%*	**зонт**	**1**		**18344,92** **1638,57**	**73,99** **20,10**	**18345** **1639**	**74** **20**	**16632**	**1626** **1598**	**21568**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	1,0046	1631,00		1639				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
78.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	0,25116		71,00		18			
78.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
78.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00054	813201,00				439		
78.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	272284,00				27		
78.8	188200 С	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	1	1	16166,00				16166		
79	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**50**		**790,00**	**--**	**39500**	**--**	**39500**	**--**	**42660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160**	
80	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,627**		**33554,75**	**2205,04**	**21039**	**1382**	**2099**	**13827**	**37656**
		НР - 76%; СП - 8%				**28003,97**	**1013,47**	**17558**	**635**		**2789**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
80.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	10,021968	1752,00		17558				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,3454							
80.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,135432		34,00		5			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,345352		3990,00		1378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,345352		1840,00		635			
80.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,004552	175101,00				797		
80.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,3135	666,00				209		
80.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,8778	658,00				578		
80.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	1,254	210,00				263		
80.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,881	121,00				228		
80.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000038	621783,00				23		
81	**С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,77748**		**11573,00**	**--**	**8998**	**--**	**8998**	**--**	**9718**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
		Формула объема = 0,627.1,24										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В1										
82	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**вентилятор**	**1**		**11291,50 10090,08**	**229,64 48,80**	**11292 10090**	**230 49**	**972**	**9936 1698**	**22926**
	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект									
82.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1540,00		10090				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
82.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		71,00		116			
82.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
82.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	694126,00				972		
83	**С1246-401-0419 246-401-0419 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4000 м^3/ч, 220 В** *СП - 8%*	**комплект**	**1**		**198511,00 --**	**-- --**	**198511 --**	**-- --**	**198511**	**-- 15881**	**214392**
84	**С1246-201-0203 246-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**51699,00 --**	**-- --**	**51699 --**	**-- --**	**51699**	**-- 4136**	**55835**
85	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 10+5*	**решетка**	**15**		**2558,35 1940,78**	**44,75 20,10**	**38375 29112**	**672 302**	**8591**	**28825 5376**	**72576**
85.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	17,526	1661,00		29111				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,156							
85.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,4226		4,00		18			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,1638		3990,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,1638		1840,00		301			
85.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,15	717,00				108		
85.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,6	10097,00				6058		
85.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00645	376202,00				2427		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м² поверхности воздуховодов**	**2,4**		**9223,12** **2692,37**	**72,35** **30,60**	**22135** **6462**	**173** **73**	**15500**	**6404** **2283**	**30823**
86.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4,03608	1601,00		6462				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0324							
86.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,010221		46,00		0			
86.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,046912		96,00		5			
86.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,013628		6390,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,013628		2629,00		36			
86.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,020442		3990,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,020442		1840,00		38			
86.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00036	813201,00				293		
86.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000021	1643262,00				35		
86.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000011	272284,00				3		
86.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,192	589,00				113		
86.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1	2,4	6251,00				15002		
86.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,12024	448,00				54		
87	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,2+3,6*	**м² поверхности воздуховодов**	**6,8**		**8980,46** **2465,10**	**57,07** **24,02**	**61067** **16763**	**388** **163**	**43916**	**16588** **6212**	**83867**
87.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	10,46996	1601,00		16762				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0721							
87.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,02896		46,00		1			
87.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,120295		96,00		12			
87.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,030445		6390,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,030445		2629,00		80			
87.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,045296		3990,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,045296		1840,00		83			
87.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00102	813201,00				829		
87.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000061	1643262,00				99		
87.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000028	272284,00				8		
87.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,544	589,00				320		
87.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1	6,8	6251,00				42507		
87.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,34068	448,00				153		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м^2 поверхности воздуховодов**	**25,3**		**10043,94** **2132,92**	**57,07** **24,02**	**254112** **53963**	**1444** **608**	**198705**	**53479** **24607**	**332198**
88.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	33,70466	1601,00		53961				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2682							
88.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,107748		46,00		5			
88.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,447567		96,00		43			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,113273		6390,00		724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,113273		2629,00		298			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,168528		3990,00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,168528		1840,00		310			
88.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,002783	813201,00				2263		
88.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000213	1643262,00				349		
88.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000099	272284,00				27		
88.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,91774	589,00				1130		
88.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1	25,3	7682,00				194355		
88.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,29789	448,00				581		
89	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0142 Решетки жалюзийные	**решетка** шт,	**1**		**2200,24** **1940,78**	**57,33** **20,10**	**2200** **1941**	**57** **20**	**202**	**1922** **330**	**4451**
89.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
89.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
89.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
89.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
89.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0003	34717,00				10		
89.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
89.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
90	**С1246-304-0756 246-304-0756 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**13689,00** **--**	**--** **--**	**13689** **--**	**--** **--**	**13689**	**--** **1095**	**14784**
91	**Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%; СП - 8%*	**зонт**	**1**		**18344,92** **1638,57**	**73,99** **20,10**	**18345** **1639**	**74** **20**	**16632**	**1626** **1598**	**21568**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	1,0046	1631,00		1639				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
91.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	0,25116		71,00		18			
91.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
91.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00054	813201,00				439		
91.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	272284,00				27		
91.8	188200 С	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	1	1	16166,00				16166		
92	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**100**		**790,00**	**--**	**79000**	**--**	**79000**	**--**	**85320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6320**	
93	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**1,035**		**33554,75**	**2205,04**	**34729**	**2282**	**3463**	**22825**	**62158**
		НР - 76%; СП - 8%				**28003,97**	**1013,47**	**28984**	**1049**		**4604**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
93.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	16,54344	1752,00		28984				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,5701							
93.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,22356		34,00		8			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,570078		3990,00		2275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,570078		1840,00		1049			
93.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,007514	175101,00				1316		
93.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,5175	666,00				345		
93.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	1,449	658,00				953		
93.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	2,07	210,00				435		
93.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,105	121,00				376		
93.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000062	621783,00				39		
94	**С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**1,2834**		**11573,00**	**--**	**14853**	**--**	**14853**	**--**	**16041**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1188**	
		Формула объема = 1,035.1,24										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ВЕ										
95	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**29**		**2558,35**	**44,75**	**74192**	**1298**	**16611**	**55728**	**140314**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**56283**	**583**		**10394**	
95.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	33,8836	1661,00		56281				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,3016							
95.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	8,55036		4,00		34			
95.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,31668		3990,00		1264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,31668		1840,00		583			
95.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,29	717,00				208		
95.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	1,16	10097,00				11713		
95.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,01247	376202,00				4691		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**43641991**	**179163**	**16898439**	**2705077**	**48156044**
								2829523	**75352**	**23734866**	**1808982**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**23513138**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**221728**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**23734866**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13376265**				
	Материалы		Тенге					**383994**				
	Всего заработная плата		Тенге						**672911**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12262133**				
		Накладные расходы	Тенге					**517752**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1111521**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15005538**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**371**
		Сметная заработная плата	Тенге						**672911**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6530860**				
	Материалы		Тенге					**4252310**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2231964**			
	Сдача и испытание		Тенге					**52598**				
		Накладные расходы	Тенге					**2187325**				
		Сметная прибыль	Тенге					**697461**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**9415646**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2231964**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**48156050**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1631**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2904875**			
		РАЗДЕЛ 2. Отопление общежитие										
96	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**200**		**2174,42**	**26,85**	**434884**	**5370**	**315846**	**113382**	**592128**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**113668**	**2028**		**43862**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	61,78	1840,00		113675				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,04							
96.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,1664		8087,00		1346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,1664		1840,00		306			
96.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,1456		6390,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,1456		2629,00		383			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,728		3990,00		2905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,728		1840,00		1340			
96.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	2,392		79,00		189			
96.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,34	962,00				327		
96.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00026	820690,00				213		
96.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,562	289,00				162		
96.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,12	423,00				51		
96.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,06	579,00				614		
96.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	200	1569,00				313800		
96.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,88	298,00				262		
96.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,88	474,00				417		
97	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**		**1778,17**	**26,85**	**88909**	**1343**	**59149**	**28346**	**126635**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**28417**	**507**		**9381**	
97.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	15,445	1840,00		28419				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,26							
97.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0416		8087,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0416		1840,00		77			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0364		6390,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0364		2629,00		96			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,182		3990,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,182		1840,00		335			
97.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,598		79,00		47			
97.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,085	962,00				82		
97.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000065	820690,00				53		
97.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1405	289,00				41		
97.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
97.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	579,00				153		
97.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	50	1172,00				58600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,345	298,00				103		
97.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	474,00				104		
98	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**50**		**2559,48** **568,34**	**26,85** **10,14**	**127974** **28417**	**1343** **507**	**98214**	**28346** **12506**	**168825**
98.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	15,445	1840,00		28419				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,26							
98.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0416		8087,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0416		1840,00		77			
98.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0364		6390,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0364		2629,00		96			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,182		3990,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,182		1840,00		335			
98.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,598		79,00		47			
98.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,085	962,00				82		
98.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000065	820690,00				53		
98.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1405	289,00				41		
98.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
98.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	579,00				153		
98.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	50	1952,00				97600		
98.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,565	298,00				168		
98.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	474,00				104		
99	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**100**		**2735,36** **568,34**	**26,85** **10,14**	**273536** **56834**	**2685** **1014**	**214017**	**56691** **26418**	**356645**
99.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	30,89	1840,00		56838				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,52							
99.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0832		8087,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0832		1840,00		153			
99.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0728		6390,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0728		2629,00		191			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,364		3990,00		1452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,364		1840,00		670			
99.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	1,196		79,00		94			
99.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,17	962,00				164		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00013	820690,00				107		
99.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,281	289,00				81		
99.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,06	423,00				25		
99.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,53	579,00				307		
99.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	100	2126,00				212600		
99.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0176	1,76	298,00				524		
99.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,44	474,00				209		
100	**Е11-160301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**20**		**3118,90 711,86**	**49,73 19,71**	**62378 14237**	**994 394**	**47147**	**14339 6137**	**82854**
100.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3869	7,738	1840,00		14238				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,208							
100.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,02496		8087,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,02496		1840,00		46			
100.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,01456		6390,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01456		2629,00		38			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	0,16848		3990,00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,16848		1840,00		310			
100.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017368	0,34736		79,00		27			
100.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,052	962,00				50		
100.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,000106	820690,00				87		
100.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,0562	289,00				16		
100.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	423,00				5		
100.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,124	579,00				72		
100.12	157965 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	20	2335,00				46700		
100.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0275	0,55	298,00				164		
100.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,11	474,00				52		
101	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0276 Радиаторы биметаллические 245-106-0101 Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	**кВт** кВт шт,	**117,646**		**997,51 978,06**	**19,45 8,01**	**117353 115065**	**2288 942**	**--**	**113687 18483**	**249524**
101.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5888	69,269965	1661,00		115057				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,4706							
101.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001596	0,187773		2383,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001596	0,187773		1540,00		289			
101.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001243	0,146186		6390,00		934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,146186		2629,00		384			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001243	0,146186		3990,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,146186		1840,00		269			
101.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212098	24,952434		13,00		324			
102	**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**	**947**		**3228,00**	**--**	**3056916**	**--**	**3056916**	**--**	**3301469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244553**	
103	**Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**53**		**968,14**	**2,61**	**51311**	**139**	**4545**	**45738**	**104813**
		НР - 98%; СП - 8%				**879,76**	**0,84**	**46627**	**45**		**7764**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,									
	245-507-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт,									
103.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	23,5267	1982,00		46630				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0265							
103.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000458	0,024253		3990,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000458	0,024253		1840,00		45			
103.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	3,19696		13,00		42			
103.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,53	423,00				224		
103.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,53	579,00				307		
103.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	4,77	708,00				3377		
103.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,06	474,00				502		
103.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,21624	626,00				135		
104	**С1242-302-0601 242-302-0601 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный /RLV/ стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С,PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**53**		**32281,00**	**--**	**1710893**	**--**	**1710893**	**--**	**1847764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136871**	
105	**Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**53**		**663,95**	**0,83**	**35189**	**44**	**1033**	**33449**	**74130**
		НР - 98%; СП - 8%				**643,62**	**0,38**	**34112**	**20**		**5491**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт,									
105.1	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2448	12,9744	2629,00		34110				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0106							
105.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,011024		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,011024		1840,00		20			
105.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,53	423,00				224		
105.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,53	579,00				307		
105.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,06	474,00				502		
106	**С1245-510-0203 245-510-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**53**		**7136,00**	**--**	**378208**	**--**	**378208**	**--**	**408465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30257**	
107	**С1245-510-0103 245-510-0103 РСНБ РК 2022**	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**53**		**6965,00**	**--**	**369145**	**--**	**369145**	**--**	**398677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29532**	
108	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**53**		**394,27**	**--**	**20896**	**--**	**7393**	**13233**	**36859**
		НР - 98%; СП - 8%				**254,77**	**--**	**13503**	**--**		**2731**	
108.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	6,8105	1982,00		13498				
108.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,53	423,00				224		
108.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,53	579,00				307		
108.4	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	53	120,00				6360		
108.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,06	474,00				502		
109	**С1242-312-0905 242-312-0905 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**		**89732,00**	**--**	**358928**	**--**	**358928**	**--**	**387642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28714**	
110	**С1242-312-0906 242-312-0906 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**101698,00**	**--**	**203396**	**--**	**203396**	**--**	**219668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16272**	
111	**Е11-160603-0102 1116-0603-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**4**		**698,43**	**5,51**	**2794**	**22**	**65**	**2657**	**5887**
		НР - 98%; СП - 8%				**676,63**	**1,15**	**2707**	**5**		**436**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0410	Запорная арматура	шт,									
111.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4074	1,6296	1661,00		2707				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
111.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,002496		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,002496		1840,00		5			
111.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,071968	0,287872		42,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.5	147047 С	Ветошь	кг	0,038	0,152	119,00				18		
111.6	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00119	0,00476	6798,00				32		
111.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000007	0,000028	525811,00				15		
112	**Е11-160603-0103 1116-0603-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**2**		**842,75**	**7,30**	**1686**	**14**	**43**	**1600**	**3549**
		НР - 98%; СП - 8%				**814,49**	**1,72**	**1629**	**3**		**263**	
	261-301-0410	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Запорная арматура	шт,									
112.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4904	0,9808	1661,00		1629				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0018							
112.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,001872		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,001872		1840,00		3			
112.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,084968	0,169936		42,00		7			
112.5	147047 С	Ветошь	кг	0,052	0,104	119,00				12		
112.6	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0014	0,0028	6798,00				19		
112.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00002	525811,00				11		
113	**С1242-207-3702 242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**30**		**1722,00**	**--**	**51660**	**--**	**51660**	**--**	**55793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4133**	
114	**С1242-207-3706 242-207-3706 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**11987,00**	**--**	**23974**	**--**	**23974**	**--**	**25892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1918**	
115	**С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**		**3337,00**	**--**	**26696**	**--**	**26696**	**--**	**28832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2136**	
116	**С1241-113-0101 241-113-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Тройник спускной с заглушкой**	**шт.**	**30**		**498,00**	**--**	**14940**	**--**	**14940**	**--**	**16135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1195**	
117	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**420**		**925,81**	**107,73**	**388840**	**45247**	**160691**	**154862**	**587198**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (100+25+25+50+10).2*				**435,48**	**49,68**	**182902**	**20866**		**43495**	
	261-105-0144	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
117.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	95,718	1911,00		182917				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	11,34							
117.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	11,34		3990,00		45247			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	11,34		1840,00		20866			
117.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	6,006	5983,00				35934		
117.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,84	3172,00				2664		
117.6	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	63	1938,00				122094		
118	**С1234-303-0305 234-303-0305 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**220**		**361,00**	**--**	**79420**	**--**	**79420**	**--**	**85774**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6354**	
		Формула объема = 100.2.1,1										
119	**С1234-303-0307 234-303-0307 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**55**		**380,00**	**--**	**20900**	**--**	**20900**	**--**	**22572**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
		Формула объема = 25.2.1,1										
120	**С1234-303-0310 234-303-0310 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 35 мм**	**м**	**55**		**456,00**	**--**	**25080**	**--**	**25080**	**--**	**27086**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2006**	
		Формула объема = 25.2.1,1										
121	**С1234-303-0312 234-303-0312 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 42 мм**	**м**	**110**		**505,00**	**--**	**55550**	**--**	**55550**	**--**	**59994**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4444**	
		Формула объема = 50.2.1,1										
122	**С1234-303-0314 234-303-0314 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 54 мм**	**м**	**22**		**714,00**	**--**	**15708**	**--**	**15708**	**--**	**16965**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		Формула объема = 10.2.1,1										
123	**С1234-303-0316 234-303-0316 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 60 мм**	**м**	**71,5**		**772,00**	**--**	**55198**	**--**	**55198**	**--**	**59614**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4416**	
		Формула объема = 65.1,1										
124	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**283**		**191,23**	**4,45**	**54118**	**1259**	**31657**	**14781**	**74412**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**21202**	**218**		**5513**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	12,5369	1691,00		21200				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1132							
124.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,058864		23,00		1			
124.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,058864		6604,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,058864		1840,00		108			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,058864		3990,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,058864		1840,00		108			
124.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	3,82616		166,00		635			
124.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007924	525811,00				4167		
124.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,05094	539649,00				27490		
125	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**420**		**125,53**	**0,76**	**52723**	**319**	**1437**	**49946**	**110885**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**50967**	**--**		**8215**	
125.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	21,882	2329,00		50963				
125.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	6,552		49,00		321			
125.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,084	423,00				36		
125.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,084	579,00				49		
125.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	4,2	298,00				1252		
125.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,21	474,00				100		
126	**Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,42**		**36377,72**	**--**	**15279**	**--**	**889**	**14246**	**31887**
		НР - 99%; СП - 8%;				**34261,92**	**--**	**14390**	**--**		**2362**	
		Формула объема = 420.0,001										
126.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,248	9,34416	1540,00		14390				
126.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	2,982	298,00				889		
127	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**266**		**708,00**	**--**	**188328**	**--**	**188328**	**--**	**203394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15066**	
128	**Прайс-лист**	**Стационарная котельная**	**комплект**	**1**		**18206268,54**	**--**	**18206269**	**--**		**--**	**18206269**
		Формула стоимости = 20149230:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**18206269**	**--**	
128.1		*Отпускная цена -*				*17990383,93*				*17990383,93*		
128.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*215884,61*				*215884,61*		
		В1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**вентилятор**	**1**		**11291,50** **10090,08**	**229,64** **48,80**	**11292** **10090**	**230** **49**	**972**	**9936** **1698**	**22926**
	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект									
129.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1540,00		10090				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
129.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		71,00		116			
129.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
129.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	694126,00				972		
130	**514-104-0205 514-104-0205 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160**	**шт.**	**1**		**44711,00** **--**	**--** **--**	**44711** **--**	**--** **--**	**44711**	**--** **--**	**44711**
131	**С1246-201-0203 246-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**51699,00** **--**	**--** **--**	**103398** **--**	**--** **--**	**103398**	**--** **8272**	**111670**
132	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**решетка**	**5**		**2434,19** **1940,78**	**44,75** **20,10**	**12171** **9704**	**224** **101**	**2243**	**9608** **1742**	**23522**
132.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5,842	1661,00		9704				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,052							
132.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,4742		4,00		6			
132.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		3990,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		1840,00		100			
132.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,05	717,00				36		
132.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,1	13986,00				1399		
132.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	376202,00				809		
133	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,8+5,6*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8,4**		**8980,46** **2465,10**	**57,07** **24,02**	**75436** **20707**	**480** **202**	**54249**	**20490** **7674**	**103601**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	12,93348	1601,00		20707				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,089							
133.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,035774		46,00		2			
133.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,148599		96,00		14			
133.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,037608		6390,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,037608		2629,00		99			
133.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,055954		3990,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,055954		1840,00		103			
133.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00126	813201,00				1025		
133.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000075	1643262,00				123		
133.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000034	272284,00				9		
133.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,672	589,00				396		
133.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	8,4	6251,00				52508		
133.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,42084	448,00				189		
134	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**1**		**2200,24**	**57,33**	**2200**	**57**	**202**	**1922**	**4451**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**330**	
	261-302-0142	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные	шт,									
134.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
134.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
134.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
134.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
134.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0003	34717,00				10		
134.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
134.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
135	**С1246-304-0607 246-304-0607 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**		**5560,00**	**--**	**5560**	**--**	**5560**	**--**	**6005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
136	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**		**790,00**	**--**	**23700**	**--**	**23700**	**--**	**25596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1896**	
		В2										
137	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**11291,50**	**229,64**	**11292**	**230**	**972**	**9936**	**22926**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**10090,08**	**48,80**	**10090**	**49**		**1698**	
	261-302-0151	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект									
137.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1540,00		10090				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
137.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		71,00		116			
137.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
137.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
137.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	694126,00				972		
138	**514-104-0203 514-104-0203 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125**	**шт.**	**1**		**39584,00**	**--**	**39584**	**--**		**--**	**39584**
						--	**--**	**--**	**--**	**39584**	**--**	
139	**С1246-201-0203 246-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг**	**шт.**	**2**		**51699,00**	**--**	**103398**	**--**	**103398**	**--**	**111670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8272**	
140	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**5**		**2434,19**	**44,75**	**12171**	**224**	**2243**	**9608**	**23522**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**9704**	**101**		**1742**	
140.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5,842	1661,00		9704				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,052							
140.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,4742		4,00		6			
140.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		3990,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		1840,00		100			
140.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,05	717,00				36		
140.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,1	13986,00				1399		
140.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	376202,00				809		
141	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,1**		**9223,12**	**72,35**	**47038**	**369**	**32938**	**13609**	**65499**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1,6+3,5				**2692,37**	**30,60**	**13731**	**156**		**4852**	
141.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	8,57667	1601,00		13731				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0688							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,02172		46,00		1			
141.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,099689		96,00		10			
141.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,02896		6390,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,02896		2629,00		76			
141.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,04344		3990,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,04344		1840,00		80			
141.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000765	813201,00				622		
141.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000045	1643262,00				75		
141.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000023	272284,00				6		
141.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,408	589,00				240		
141.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	5,1	6251,00				31880		
141.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,25551	448,00				114		
142	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**1**		**2200,24**	**57,33**	**2200**	**57**	**202**	**1922**	**4451**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**330**	
	261-302-0142	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные	шт,									
142.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
142.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
142.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
142.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
142.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0003	34717,00				10		
142.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
142.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
143	**С1246-304-0574 246-304-0574 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**		**4367,00**	**--**	**4367**	**--**	**4367**	**--**	**4716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**349**	
144	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**		**790,00**	**--**	**23700**	**--**	**23700**	**--**	**25596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1896**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**27091297**	**62938**	**7935210**	**762334**	**28618682**
								802585	**27247**	**18290564**	**765049**	
Стоимость оборудования			Тенге					**18074679**				
Заготов.складские расходы			Тенге					**215885**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**18290564**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**7357300**				
Материалы			Тенге					**193237**				
Всего заработная плата			Тенге						**239578**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**6899063**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**183889**				
		Сметная прибыль	Тенге				**603296**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8144485**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**129**
		Сметная заработная плата	Тенге					**239578**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1443433**				
	Материалы		Тенге				**842912**				
	Всего заработная плата		Тенге					**590254**			
	Сдача и испытание		Тенге				**7609**				
		Накладные расходы	Тенге				**578445**				
		Сметная прибыль	Тенге				**161753**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2183631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**321**
		Сметная заработная плата	Тенге					**590254**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**28618680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**450**
		Сметная заработная плата	Тенге					**829832**			

РАЗДЕЛ 3. Отопление общежитие

145	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**200**		**2174,42 568,34**	**26,85 10,14**	**434884 113668**	**5370 2028**	**315846**	**113382 43862**	**592128**
145.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	61,78	1840,00		113675				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,04							
145.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,1664		8087,00		1346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,1664		1840,00		306			
145.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,1456		6390,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,1456		2629,00		383			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,728		3990,00		2905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,728		1840,00		1340			
145.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	2,392		79,00		189			
145.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,34	962,00				327		
145.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00026	820690,00				213		
145.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,562	289,00				162		
145.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,12	423,00				51		
145.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,06	579,00				614		
145.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	200	1569,00				313800		
145.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,88	298,00				262		
145.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,88	474,00				417		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**		**1778,17**	**26,85**	**88909**	**1343**	**59149**	**28346**	**126635**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**28417**	**507**		**9381**	
146.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	15,445	1840,00		28419				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,26							
146.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0416		8087,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0416		1840,00		77			
146.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0364		6390,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0364		2629,00		96			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,182		3990,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,182		1840,00		335			
146.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,598		79,00		47			
146.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,085	962,00				82		
146.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000065	820690,00				53		
146.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1405	289,00				41		
146.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
146.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	579,00				153		
146.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	50	1172,00				58600		
146.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,345	298,00				103		
146.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	474,00				104		
147	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**		**2559,48**	**26,85**	**127974**	**1343**	**98214**	**28346**	**168825**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**28417**	**507**		**12506**	
147.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	15,445	1840,00		28419				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,26							
147.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0416		8087,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0416		1840,00		77			
147.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0364		6390,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0364		2629,00		96			
147.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,182		3990,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,182		1840,00		335			
147.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,598		79,00		47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,085	962,00				82		
147.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000065	820690,00				53		
147.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1405	289,00				41		
147.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
147.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	579,00				153		
147.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	50	1952,00				97600		
147.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,565	298,00				168		
147.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	474,00				104		
148	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**100**		**2735,36** **568,34**	**26,85** **10,14**	**273536** **56834**	**2685** **1014**	**214017**	**56691** **26418**	**356645**
148.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	30,89	1840,00		56838				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,52							
148.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0832		8087,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0832		1840,00		153			
148.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0728		6390,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0728		2629,00		191			
148.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,364		3990,00		1452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,364		1840,00		670			
148.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	1,196		79,00		94			
148.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,17	962,00				164		
148.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00013	820690,00				107		
148.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,281	289,00				81		
148.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,06	423,00				25		
148.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,53	579,00				307		
148.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	100	2126,00				212600		
148.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,76	298,00				524		
148.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,44	474,00				209		
149	**Е11-160301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**20**		**3118,90** **711,86**	**49,73** **19,71**	**62378** **14237**	**994** **394**	**47147**	**14339** **6137**	**82854**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3869	7,738	1840,00		14238				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,208							
149.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,02496		8087,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,02496		1840,00		46			
149.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,01456		6390,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01456		2629,00		38			
149.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	0,16848		3990,00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,16848		1840,00		310			
149.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017368	0,34736		79,00		27			
149.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,052	962,00				50		
149.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,000106	820690,00				87		
149.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0562	289,00				16		
149.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	423,00				5		
149.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,124	579,00				72		
149.12	157965 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	20	2335,00				46700		
149.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,55	298,00				164		
149.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,11	474,00				52		
150	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**117,646**		**997,51**	**19,45**	**117353**	**2288**	**--**	**113687**	**249524**
		НР - 98%; СП - 8%				**978,06**	**8,01**	**115065**	**942**		**18483**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
150.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5888	69,269965	1661,00		115057				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,4706							
150.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001596	0,187773		2383,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001596	0,187773		1540,00		289			
150.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001243	0,146186		6390,00		934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,146186		2629,00		384			
150.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001243	0,146186		3990,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,146186		1840,00		269			
150.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212098	24,952434		13,00		324			
151	**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**	**947**		**3228,00**	**--**	**3056916**	**--**	**3056916**	**--**	**3301469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244553**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152	**Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**53**		**968,14**	**2,61**	**51311**	**139**	**4545**	**45738**	**104813**
		НР - 98%; СП - 8%				**879,76**	**0,84**	**46627**	**45**		**7764**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,									
	245-507-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт,									
152.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	23,5267	1982,00		46630				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0265							
152.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000458	0,024253		3990,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000458	0,024253		1840,00		45			
152.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	3,19696		13,00		42			
152.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,53	423,00				224		
152.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,53	579,00				307		
152.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	4,77	708,00				3377		
152.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,06	474,00				502		
152.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,21624	626,00				135		
153	**С1242-302-0601 242-302-0601 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный /RLV/ стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С,PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**53**		**32281,00**	**--**	**1710893**	**--**	**1710893**	**--**	**1847764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136871**	
154	**Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**53**		**663,95**	**0,83**	**35189**	**44**	**1033**	**33449**	**74130**
		НР - 98%; СП - 8%				**643,62**	**0,38**	**34112**	**20**		**5491**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт,									
154.1	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2448	12,9744	2629,00		34110				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0106							
154.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,011024		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,011024		1840,00		20			
154.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,53	423,00				224		
154.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,53	579,00				307		
154.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,06	474,00				502		
155	**С1245-510-0203 245-510-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**53**		**7136,00**	**--**	**378208**	**--**	**378208**	**--**	**408465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156	**С1245-510-0103 245-510-0103 РСНБ РК 2022**	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**53**		**6965,00**	**--**	**369145**	**--**	**369145**	**--**	**398677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29532**	
157	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**53**		**394,27**	**--**	**20896**	**--**	**7393**	**13233**	**36859**
		НР - 98%; СП - 8%				**254,77**	**--**	**13503**	**--**		**2731**	
157.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	6,8105	1982,00		13498				
157.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,53	423,00				224		
157.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,53	579,00				307		
157.4	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	53	120,00				6360		
157.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,06	474,00				502		
158	**С1242-312-0905 242-312-0905 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**		**89732,00**	**--**	**358928**	**--**	**358928**	**--**	**387642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28714**	
159	**С1242-312-0906 242-312-0906 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**101698,00**	**--**	**203396**	**--**	**203396**	**--**	**219668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16272**	
160	**Е11-160603-0102 1116-0603-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**4**		**698,43**	**5,51**	**2794**	**22**	**65**	**2657**	**5887**
		НР - 98%; СП - 8%				**676,63**	**1,15**	**2707**	**5**		**436**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0410	Запорная арматура	шт,									
160.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4074	1,6296	1661,00		2707				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
160.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,002496		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,002496		1840,00		5			
160.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,071968	0,287872		42,00		12			
160.5	147047 С	Ветошь	кг	0,038	0,152	119,00				18		
160.6	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00119	0,00476	6798,00				32		
160.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000007	0,000028	525811,00				15		
161	**Е11-160603-0103 1116-0603-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**2**		**842,75**	**7,30**	**1686**	**14**	**43**	**1600**	**3549**
		НР - 98%; СП - 8%				**814,49**	**1,72**	**1629**	**3**		**263**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0410	Запорная арматура	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4904	0,9808	1661,00		1629				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0018							
161.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,001872		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,001872		1840,00		3			
161.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,084968	0,169936		42,00		7			
161.5	147047 С	Ветошь	кг	0,052	0,104	119,00				12		
161.6	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0014	0,0028	6798,00				19		
161.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00002	525811,00				11		
162	**С1242-207-3702 242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**30**		**1722,00**	**--**	**51660**	**--**	**51660**	**--**	**55793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4133**	
163	**С1242-207-3706 242-207-3706 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**		**11987,00**	**--**	**47948**	**--**	**47948**	**--**	**51784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3836**	
164	**С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**3337,00**	**--**	**6674**	**--**	**6674**	**--**	**7208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
165	**С1241-113-0101 241-113-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Тройник спускной с заглушкой**	**шт.**	**30**		**498,00**	**--**	**14940**	**--**	**14940**	**--**	**16135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1195**	
166	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**420**		**925,81**	**107,73**	**388840**	**45247**	**160691**	**154862**	**587198**
		НР - 76%; СП - 8%;				**435,48**	**49,68**	**182902**	**20866**		**43495**	
		Формула объема = (100+25+25+50+10).2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
166.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	95,718	1911,00		182917				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	11,34							
166.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	11,34		3990,00		45247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	11,34		1840,00		20866			
166.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	6,006	5983,00				35934		
166.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,84	3172,00				2664		
166.6	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	63	1938,00				122094		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167	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** *СП - 8%;* *Формула объема = 100.2.1,1*	м	220		361,00 --	-- --	79420 --	-- --	79420	-- 6354	85774
168	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** *СП - 8%;* *Формула объема = 25.2.1,1*	м	55		380,00 --	-- --	20900 --	-- --	20900	-- 1672	22572
169	С1234-303-0310 234-303-0310 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 35 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 25.2.1,1*	м	55		456,00 --	-- --	25080 --	-- --	25080	-- 2006	27086
170	С1234-303-0312 234-303-0312 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 42 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 50.2.1,1*	м	110		505,00 --	-- --	55550 --	-- --	55550	-- 4444	59994
171	С1234-303-0314 234-303-0314 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 54 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 10.2.1,1*	м	22		714,00 --	-- --	15708 --	-- --	15708	-- 1257	16965
172	С1234-303-0316 234-303-0316 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 60 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 65.1,1*	м	71,5		772,00 --	-- --	55198 --	-- --	55198	-- 4416	59614
173	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	м²	283		191,23 74,92	4,45 0,77	54118 21202	1259 218	31657	14781 5513	74412
173.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	12,5369	1691,00		21200				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1132							
173.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,058864		23,00		1			
173.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,058864		6604,00		389			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,058864		1840,00		108			
173.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,058864		3990,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,058864		1840,00		108			
173.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	3,82616		166,00		635			
173.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007924	525811,00				4167		
173.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,05094	539649,00				27490		
174	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**420**		**125,53**	**0,76**	**52723**	**319**	**1437**	**49946**	**110885**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**50967**	**--**		**8215**	
174.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	21,882	2329,00		50963				
174.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	6,552		49,00		321			
174.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,084	423,00				36		
174.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,084	579,00				49		
174.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	4,2	298,00				1252		
174.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,21	474,00				100		
175	**Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .0,001**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**420**		**36377,72**	**--**	**15278642**	**--**	**888636**	**14246106**	**31886727**
		НР - 99%; СП - 8%				**34261,92**	**--**	**14390006**	**--**		**2361979**	
175.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,248	9344,16	1540,00		14390006				
175.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	2982	298,00				888636		
176	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**266**		**708,00**	**--**	**188328**	**--**	**188328**	**--**	**203394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15066**	
177	**Прайс-лист**	**Стационарная котельная**	**комплект**	**1**		**18206268,54**	**--**	**18206269**	**--**		**--**	**18206269**
		Формула стоимости = 20149230:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**18206269**	**--**	
177.1		*Отпускная цена -*				*17990383,93*				*17990383,93*		
177.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*215884,61*				*215884,61*		
		В1										
178	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**11291,50**	**229,64**	**11292**	**230**	**972**	**9936**	**22926**
		НР - 98%; СП - 8%				**10090,08**	**48,80**	**10090**	**49**		**1698**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1540,00		10090				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
178.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		71,00		116			
178.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
178.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
178.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	694126,00				972		
179	**514-104-0207 514-104-0207 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**		**51118,00**	**--**	**51118**	**--**		**--**	**51118**
						--	**--**	**--**	**--**	**51118**	**--**	
180	**С1246-201-0203 246-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг**	**шт.**	**2**		**51699,00**	**--**	**103398**	**--**	**103398**	**--**	**111670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8272**	
181	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**5**		**2434,19**	**44,75**	**12171**	**224**	**2243**	**9608**	**23522**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**9704**	**101**		**1742**	
181.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5,842	1661,00		9704				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,052							
181.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,4742		4,00		6			
181.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		3990,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		1840,00		100			
181.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,05	717,00				36		
181.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,1	13986,00				1399		
181.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	376202,00				809		
182	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8,4**		**8980,46**	**57,07**	**75436**	**480**	**54249**	**20490**	**103601**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 2,8+5,6				**2465,10**	**24,02**	**20707**	**202**		**7674**	
182.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	12,93348	1601,00		20707				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,089							
182.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,035774		46,00		2			
182.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,148599		96,00		14			
182.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,037608		6390,00		240			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,037608		2629,00		99			
182.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,055954		3990,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,055954		1840,00		103			
182.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00126	813201,00				1025		
182.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000075	1643262,00				123		
182.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000034	272284,00				9		
182.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,672	589,00				396		
182.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	8,4	6251,00				52508		
182.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,42084	448,00				189		
183	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**1**		**2200,24**	**57,33**	**2200**	**57**	**202**	**1922**	**4451**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**330**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт,									
183.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
183.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
183.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
183.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
183.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0003	34717,00				10		
183.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
183.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
184	**С1246-304-0607 246-304-0607 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**		**5560,00**	**--**	**5560**	**--**	**5560**	**--**	**6005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
185	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**		**790,00**	**--**	**23700**	**--**	**23700**	**--**	**25596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1896**	
		В2										
186	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**11291,50**	**229,64**	**11292**	**230**	**972**	**9936**	**22926**
		НР - 98%; СП - 8%				**10090,08**	**48,80**	**10090**	**49**		**1698**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект									
186.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1540,00		10090				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		71,00		116			
186.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
186.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
186.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	694126,00				972		
187	**514-104-0203 514-104-0203 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125**	**шт.**	**1**		**39584,00**	**--**	**39584**	**--**		**--**	**39584**
						--	**--**	**--**	**--**	**39584**	**--**	
188	**С1246-201-0203 246-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг**	**шт.**	**2**		**51699,00**	**--**	**103398**	**--**	**103398**	**--**	**111670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8272**	
189	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**5**		**2434,19**	**44,75**	**12171**	**224**	**2243**	**9608**	**23522**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**9704**	**101**		**1742**	
189.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5,842	1661,00		9704				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,052							
189.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,4742		4,00		6			
189.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		3990,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		1840,00		100			
189.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,05	717,00				36		
189.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,1	13986,00				1399		
189.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	376202,00				809		
190	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,1**		**9223,12**	**72,35**	**47038**	**369**	**32938**	**13609**	**65499**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1,6+3,5				**2692,37**	**30,60**	**13731**	**156**		**4852**	
190.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	8,57667	1601,00		13731				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0688							
190.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,02172		46,00		1			
190.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,099689		96,00		10			
190.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,02896		6390,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,02896		2629,00		76			
190.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,04344		3990,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,04344		1840,00		80			
190.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000765	813201,00				622		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000045	1643262,00				75		
190.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000023	272284,00				6		
190.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,408	589,00				240		
190.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	5,1	6251,00				31880		
190.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,25551	448,00				114		
191	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**1**		**2200,24**	**57,33**	**2200**	**57**	**202**	**1922**	**4451**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**330**	
	261-302-0142	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные	шт,									
191.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
191.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
191.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
191.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
191.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0003	34717,00				10		
191.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
191.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
192	**С1246-304-0574 246-304-0574 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**		**4367,00**	**--**	**4367**	**--**	**4367**	**--**	**4716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**349**	
193	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**		**790,00**	**--**	**23700**	**--**	**23700**	**--**	**25596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1896**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**42365019**	**62938**	**8826909**	**14994194**	**60484197**
								15178201	**27247**	**18296971**	**3124982**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**18081086**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**215885**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**18296971**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22624615**				
	Материалы		Тенге					**1080984**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14615194**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6903015**				
		Накладные расходы	Тенге					**14415749**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2963229**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40003593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9464**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14615194**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1443433**				
	Материалы		Тенге					**842912**				
	Всего заработная плата		Тенге						**590254**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сдача и испытание		Тенге				**7609**				
		Накладные расходы	Тенге				**578445**				
		Сметная прибыль	Тенге				**161753**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2183631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**321**
		Сметная заработная плата	Тенге					**590254**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**60484195**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9785**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15205448**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**137258925**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**18810309**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**305039**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**129846**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**33660560**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**60322401**		
		- Накладные расходы	Тенге							**18461605**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5699013**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Капитальный ремонт здания

Основание: РП ОВ

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9423,61848	1540 --	- --	- -	14512372
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	570,84	1840 --	- --	- -	1050346
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	461,9147616	1661 --	- --	- -	767240
4	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	376,035	1911 --	- --	- -	718603
5	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	353,40028	1601 --	- --	- -	565794
6	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,553	2329 --	- --	- -	234188
7	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,7696	1982 --	- --	- -	231437
8	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,915968	1752	-	-	203085

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,556	1876	-	-	166131
						--	--	-	
10	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	1721	-	-	150722
						--	--	-	
11	20264Т	004-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,9392	2629	-	-	131290
						--	--	-	
12	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,89244	1691	-	-	74222
						--	--	-	
13	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0138	1631	-	-	4916
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**18810347**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**11792,0269**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,7924096	1887,45	-	-	(129843)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**18810308**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	62,42680193	3990	-	1840	249083
						--	--	114865,32	
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,82547761	6390	-	2629	24445
						--	--	10057,18	
17	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,77944	8087	-	1840	14390
						--	--	3274,17	
18	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	56,2744	79	-	-	4446
						--	--	-	
19	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	39,75972	71	-	-	2823
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	13,395616	166 --	- --	- -	2224
21	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,82307385	2383 --	- --	1540 1267,53	1961
22	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	121,6801946	13 --	- --	- -	1582
23	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	30,108	49 --	- --	- -	1475
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2060864	6604 --	- --	1840 379,2	1361
25	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,00158432	96 --	- --	- -	960
26	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	38,62404	4 --	- --	- -	154
27	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,566432	34 --	- --	- -	53
28	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,1541348	46 --	- --	- -	53
29	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,915616	42 --	- --	- -	38
30	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2060864	23 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**129843**	**305054**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
31	260388С	245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	3544	3228 --	3162 --	- -	11440032
32		242-302-0601 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный /RLV/ стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С,PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	204	32281 --	31641 --	- -	6585324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	199,4	7682 --	7502 --	- -	1531791
34	262621С	245-510-0203 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	204	7136 --	6995 --	- -	1455744
35	262612С	245-510-0103 РСНБ РК 2022	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	204	6965 --	6827 --	- -	1420860
36	157961С	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	680	1569 --	1535 --	- -	1066920
37	157964С	261-305-0205 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	430	2126 --	2077 --	- -	914180
38	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3038,168	298 --	298 --	- -	905374
39	256090С	242-312-0905 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	8	89732 --	87956 --	- -	717856
40	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	990,36	708 --	692 --	- -	701175
41		246-401-0419 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4000 $м^3$/ч, 220 В	комплект	3	198511 --	194460 --	- -	595533
42	188129С	246-201-0203 РСНБ РК 2022	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг	шт.	11	51699 --	50593 --	- -	568689
43	278611С	261-305-0113 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	130	3993 --	3903 --	- -	519090
44	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	247,5	1938	1900	-	479655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
45	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	71,6	6251	6107	-	447572
						--	--	-	
46	157965С	261-305-0206 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	190	2335	2280	-	443650
						--	--	-	
47	256091С	242-312-0906 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	101698	99683	-	406792
						--	--	-	
48	157963С	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	200	1952	1907	-	390400
						--	--	-	
49	188242С	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	470	790	773	-	371300
						--	--	-	
50	157962С	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	300	1172	1144	-	351600
						--	--	-	
51	297038С	234-303-0312 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 42 мм	м	473	505	494	-	238865
						--	--	-	
52	297042С	234-303-0316 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 60 мм	м	286	772	756	-	220792
						--	--	-	
53	273423С	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	110	1722	1688	-	189420
						--	--	-	
54	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	440	361	353	-	158840
						--	--	-	
55		242-207-0101 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	26338	25815	-	158028
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	297040С	234-303-0314 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 54 мм	м	209	714 --	699 --	- -	149226
57	273427С	242-207-3706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	12	11987 --	11748 --	- -	143844
58	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	23,595	5983 --	5863 --	- -	141169
59	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	330	380 --	372 --	- -	125400
60	136269С	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	8,99248	11573 --	11300 --	- -	104070
61	297036С	234-303-0310 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 35 мм	м	220	456 --	446 --	- -	100320
62	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,178344	539649 --	525162 --	- -	96243
63	273424С	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	22	3337 --	3271 --	- -	73414
64	188200С	246-301-0404 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	3	16166 --	15778 --	- -	48498
65	273755С	246-304-0756 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм	шт.	3	13689 --	13416 --	- -	41067
66	188233С	261-302-0129 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	4,04	10097 --	9876 --	- -	40792
67	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,040426	813201 --	795366 --	- -	32874
68		241-113-0101 РСНБ РК 2022	Тройник спускной с заглушкой	шт.	60	498 --	488 --	- -	29880
69	254404С	261-301-0405 РСНБ РК 2022	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	204	120	117	-	24480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
70	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	0,05633	376202	366935	-	21191
						--	--	-	
71	273758С	246-304-0759 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм	шт.	1	16610	16279	-	16610
						--	--	-	
72	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	28,044	589	575	-	16518
						--	--	-	
73	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0278384	525811	512401	-	14638
						--	--	-	
74	158071С	241-112-0131 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	18	808	790	-	14544
						--	--	-	
75	273614С	246-304-0607 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	2	5560	5449	-	11120
						--	--	-	
76	158015С	241-112-0106 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	54	203	199	-	10962
						--	--	-	
77	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	3,3	3172	3108	-	10468
						--	--	-	
78	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,914	474	462	-	10387
						--	--	-	
79	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	16,497	579	565	-	9552
						--	--	-	
80	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,05264952	175101	169778	-	9219
						--	--	-	
81	273663С	246-304-0656 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 350 мм	шт.	1	8992	8812	-	8992
						--	--	-	
82	273589С	246-304-0574 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	2	4367	4281	-	8734
						--	--	-	
83	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01172	694126	678626	-	8135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
84	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	10,1528	658	643	-	6681
						--	--	-	
85	158040С	241-112-0117 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	12	517	506	-	6204
						--	--	-	
86	188232С	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,42	13986	13686	-	5874
						--	--	-	
87	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,97174	448	437	-	5363
						--	--	-	
88	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00250876	1643262	1609152	-	4123
						--	--	-	
89	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,621	962	941	-	3483
						--	--	-	
90	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	7,886	423	412	-	3336
						--	--	-	
91	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	14,504	210	204	-	3046
						--	--	-	
92	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,533	5570	5458	-	2969
						--	--	-	
93	158022С	241-112-0109 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	10	268	262	-	2680
						--	--	-	
94	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	21,756	121	117	-	2632
						--	--	-	
95	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0031	820690	801499	-	2544
						--	--	-	
96	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,626	666	651	-	2415
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,643	289 --	260 --	- -	1631
98		246-301-0701 РСНБ РК 2022	Лючки для замера параметров воздуха	шт.	4	223 --	219 --	- -	892
99	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,22	717 --	701 --	- -	875
100	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00300274	272284 --	264715 --	- -	818
101	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130 --	124 --	- -	780
102	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0183	34717 --	27876 --	- -	635
103	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,83232	626 --	612 --	- -	521
104	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579055 --	565811 --	- -	440
105	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	967586 --	946724 --	- -	348
106	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00043512	621783 --	607701 --	- -	271
107	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,01512	6798 --	6663 --	- -	103
108	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,512	119 --	115 --	- -	61
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**33660553**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
109		ТПрайс-лист	Стационарная котельная	комплект	2	18206268,54 --	17990383,93 --	- -	36412537
110		ТПрайс-лист	Стационарная котельная	комплект	1	18699094,46 --	18477366,07 --	- -	18699094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	514-401-0603	514-401-0603 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па	комплект	2	2517886 --	2487227 --	- -	5035772
112	514-104-0203	514-104-0203 РСНБ РК 2022	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125	шт.	2	39584 --	39108 --	- -	79168
113	514-104-0207	514-104-0207 РСНБ РК 2022	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200	шт.	1	51118 --	50498 --	- -	51118
114	514-104-0205	514-104-0205 РСНБ РК 2022	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160	шт.	1	44711 --	44170 --	- -	44711
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				--	**60322401**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50300'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'2-1'Капитальный ремонт здания'Капитальный ремонт здания'2'2-1-3'Водопровод и канализация'РП ВК''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	Р Водопровод В1 (Главный корпус)*
6	Е11-160301-0102'110''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
7	Е11-160301-0103'50''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
8	Е11-160301-0104'41''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
9	Е11-160401-0202'50''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	С1242-301-1202'39''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
11	С1242-301-1203'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
12	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
13	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
14	С1242-101-0601'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
15	С1261-301-0219'3,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
16	С1241-221-0102'220''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
17	С1241-221-0103'100''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
18	С1241-221-0104'82''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
19	С1241-209-1901'26''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
20	С1241-209-2005'14''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
21	С1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
22	С1241-208-2503'12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
23	С1241-209-1902'8''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
24	С1241-209-2008'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм'шт.*
25	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
26	Е11-161101-0101'251''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
27	С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1241-114-0104'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 50х3,0-20х3,0 мм'шт.*
29	С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
30	С1241-114-0106'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
31	Е11-220701-0101'251.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
32	С1241-102-0239'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/'м*
33	П2 Кран поливочный/3 комплект/*
34	Н43=3*
35	Е11-160701-0102(РС187944)(РС252466)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
36	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
37	С1261-107-0751'10''Рукав резиновый ОПР 30/25'м*
38	Е11-060101-0114'0,5''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'$м^3$*
39	Е11-130301-0404(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,05''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'$м^2$*
40	Е11-130301-1411'8,05''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'$м^2$*
41	Н43=1*
42	П2 Водопровод В2*
43	Е11-160401-0202'140''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
44	С1241-113-0106#прим.'1''Тройник/крест/ приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
45	Е11-060101-0114'0,5''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'$м^3$*
46	П2 Кран пожарный/6 комплект/*
47	Е11-160701-0101(РС187939=20)(РС269238)(РС187933)'6''Краны пожарные диаметром 50 мм.Установка'кран*
48	С1242-303-0301'6.2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
49	С1244-401-0102'6''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50'шт.*
50	С1244-401-0101'6.2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
51	Е11-161401-0102(РС296170)'7''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише'шт.*
52	С1248-307-0106'7''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
53	С1248-305-0106'10''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
54	Е11-130301-0404(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20,05''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'$м^2$*
55	Е11-130301-1411'20,05''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'$м^2$*
56	С1241-113-0106'12''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
57	Е11-060101-0114'0,5''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'$м^3$*
58	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
59	Е11-220701-0101'140.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
60	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1242-101-0601'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
62	Р Водопровод Горячей воды Т3 (Главный корпус)*
63	Е11-160301-0102'55''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
64	С1242-301-1202'39''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
65	С1241-221-0102'90''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
66	С1241-208-2501'28''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
67	С1241-209-1901'17''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
68	Е11-170801-0201(РС296039РС299794)(РС296318)'3+8+3+2''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
69	513-106-0101'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
70	513-106-0102'8''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л'комплект*
71	513-106-0103'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
72	513-106-0104'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
73	Е11-161101-0101'55''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
74	Е11-220701-0101'55.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
75	Р Канализация К3 (Главный корпус)*
76	Е11-160501-0101(РС295855)(РС295994)(РС296310)'20''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
77	С1241-203-0101'20.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
78	Е11-160201-0101'4''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
79	С1241-209-2401'8''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
80	С1241-208-3601'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
81	С1241-220-0201'4''Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
82	С1241-102-0239'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/'м*
83	Е11-130301-0404(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м^2*
84	Е11-130301-1411'7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м^2*
85	С1241-220-0201'1+1''Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
86	Е11-060101-0114'0,25''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'м^3*
87	П2 Канализация К1 (Главный корпус)*
88	Е11-160501-0101(РС295855)(РС295994)(РС296310)'230''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
89	С1241-203-0101'230.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
90	Е11-160501-0102(РС295855)(РС295994)(РС296310)'35''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
91	С1241-203-0107'35.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
92	Е11-160201-0101'4''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	Е11-160201-0102'4''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
94	С1241-102-0233'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /Футляр/'м*
95	С1241-102-0239'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/'м*
96	С1241-208-3603'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
97	С1241-208-3601'31''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
98	С1241-209-2401'51''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
99	С1241-209-2406'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
100	С1241-209-2404'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
101	С1241-220-0201'33''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
102	С1241-220-0201'1+1''Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
103	С1241-220-0204'10+10''Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
104	Е11-161101-0101(РС249131РС249132)'230''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
105	Е11-161101-0102(РС249131РС249132)'35''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
106	Е11-260101-1701(РС295727)'230+35''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
107	С1234-303-0216'230.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
108	С1234-303-0225'35.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м*
109	П2 Санитарные приборы*
110	Е11-170301-0102(РС296070)(РС296071)'2''Унитазы с бачком высокорасполагаемым.Установка'комплект*
111	С1244-101-0301'2''Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 340 мм'комплект*
112	С1244-101-0601'2''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
113	Е11-170101-0104(РС296070)'34''Умывальники одиночные.Установка без подводки воды'комплект*
114	С1244-101-0102'34''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм'комплект*
115	С1244-104-0601'34''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
116	С1244-104-0101'34''Пьедестал для умывальника'шт.*
117	Е11-170201-0103(РС296068)'34+34''Смесители.Установка'шт.*
118	С1244-104-0403'34''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
119	С1244-104-0505'34''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
120	Е11-170101-0110(РС296070)'2''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1244-103-0201'2''Поддон душевой акриловый угловой размерами 900 мм х 900 мм'шт.*
122	С1244-104-0605'2''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
123	С1261-301-1727'39''Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м'шт.*
124	Р Водопровод В1 (Общежитие М)*
125	Е11-160301-0102'110''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
126	Е11-160301-0103'50''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
127	Е11-160301-0104'41''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
128	С1242-301-1202'39''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
129	С1242-301-1203'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
130	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
131	С1241-102-0239'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/'м*
132	Е11-060101-0114'0,5''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'м^3*
133	С1241-221-0102'220''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
134	С1241-221-0103'100''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
135	С1241-221-0104'82''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
136	С1241-209-1901'12''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
137	С1241-209-2005'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
138	С1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
139	С1241-208-2502'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
140	С1241-209-1902'5''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
141	С1241-209-2008'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм'шт.*
142	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
143	С1241-210-1001'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
144	Е11-161101-0101'261''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
145	Е11-220701-0101'261.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
146	П2 Кран поливочный/1 комплект/*
147	Н43=1*
148	Е11-160701-0102(РС187944)(РС252466)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
149	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
150	С1261-107-0751'10''Рукав резиновый ОПР 30/25'м*
151	Н43=1*
152	П2 Водопровод В2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	Е11-160401-0202'30''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
154	С1241-113-0106'12''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
155	Е11-060101-0114'0,5''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'м^3*
156	П2 Кран пожарный/4 комплект/*
157	Е11-160701-0101(РС187939=20)(РС269238)(РС187933)'4''Краны пожарные диаметром 50 мм.Установка'кран*
158	С1242-303-0301'4.2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
159	С1244-401-0102'4''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50'шт.*
160	С1244-401-0101'4.2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
161	Е11-161401-0102(РС296170)'7''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише'шт.*
162	С1248-307-0106'7''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
163	С1248-305-0106'10''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
164	Е11-130301-0404(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20,05''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м^2*
165	Е11-130301-1411'20,05''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м^2*
166	Е11-060101-0114'0,5''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'м^3*
167	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
168	Е11-220701-0101'30.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
169	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
170	С1242-101-0601'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
171	Р Водопровод Горячей воды Т3 (Общежитие М)*
172	Е11-160301-0102'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
173	Е11-160301-0103'15''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
174	С1242-301-1202'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
175	С1242-301-1203'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
176	С1241-221-0102'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
177	С1241-221-0103'30''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
178	С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
179	С1241-209-1901'5''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
180	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
181	С1241-209-1902'5''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
182	Е11-170801-0201(РС296039РС299794)(РС296318)'1+5''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
183	513-106-0204'5''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
184	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	E11-161101-0101'25''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
186	E11-220701-0101'25.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
187	Р Канализация К3 (Общежитие М)*
188	П2 Канализация К1 (Общежитие М)*
189	E11-160501-0101(РС295855)(РС295994)(РС296310)'10''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
190	С1241-203-0101'10.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
191	E11-160501-0102(РС295855)(РС295994)(РС296310)'25''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
192	С1241-203-0107'25.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
193	E11-160201-0102'4''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
194	С1241-102-0239'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/'м*
195	С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
196	С1241-209-2401'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
197	С1241-209-2406'13''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
198	С1241-209-2404'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
199	С1241-220-0201'1''Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
200	С1241-220-0204'4+1+1''Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
201	E11-161101-0102(РС249131РС249132)'39''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
202	П2 Санитарные приборы*
203	E11-170301-0102(РС296070)(РС296071)'5''Унитазы с бачком высокорасполагаемым.Установка'комплект*
204	С1244-101-0301'5''Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 340 мм'комплект*
205	С1244-101-0601'5''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
206	E11-170101-0104(РС296070)'5''Умывальники одиночные.Установка без подводки воды'комплект*
207	С1244-101-0102'5''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм'комплект*
208	С1244-104-0601'5''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
209	С1244-104-0101'5''Пьедестал для умывальника'шт.*
210	E11-170201-0103(РС296068)'5+5''Смесители.Установка'шт.*
211	С1244-104-0403'5''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
212	С1244-104-0505'5''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
213	С1244-104-0605'5''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
214	С1261-301-1727'15''Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м'шт.*
215	Е11-170201-0103(РС296068)'5+5''Краны водоразборные. Установка'шт.*
216	С1261-301-0421'5+5''Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
217	Р Водопровод В1 (Общежитие жен)*
218	Е11-160301-0102'20''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
219	Е11-160301-0103'35''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
220	Е11-160301-0104'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
221	С1242-301-1202'24''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
222	С1242-301-1203'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
223	С1242-301-1204'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
224	С1241-102-0239'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/'м*
225	Е11-060101-0114'0,5''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'м^3*
226	С1241-221-0102'220''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
227	С1241-221-0103'100''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
228	С1241-221-0104'82''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
229	С1241-209-1901'16''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
230	С1241-209-2008'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм'шт.*
231	С1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
232	С1241-208-2503'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
233	С1241-209-1902'5''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
234	С1241-209-2008'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм'шт.*
235	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
236	С1241-210-1001'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
237	Е11-161101-0101'261''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
238	Е11-220701-0101'261.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
239	П2 Кран поливочный/1 комплект/*
240	Н43=1*
241	Е11-160701-0102(РС187944)(РС252466)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
242	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
243	С1261-107-0751'10''Рукав резиновый ОПР 30/25'м*
244	Н43=1*
245	П2 Водопровод В2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
246	Е11-160401-0202'30''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
247	С1241-113-0106'12''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
248	Е11-060101-0114'0,5''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'м^3*
249	П2 Кран пожарный/4 комплект/*
250	Е11-160701-0101(РС187939=20)(РС269238)(РС187933)'4''Краны пожарные диаметром 50 мм.Установка'кран*
251	С1242-303-0301'4.2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
252	С1244-401-0102'4''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50'шт.*
253	С1244-401-0101'4.2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
254	Е11-161401-0102(РС296170)'7''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише'шт.*
255	С1248-307-0106'7''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
256	С1248-305-0106'10''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
257	Е11-130301-0404(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20,05''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м^2*
258	Е11-130301-1411'20,05''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м^2*
259	Е11-060101-0114'0,5''Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство'м^3*
260	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
261	Е11-220701-0101'30.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
262	Р Водопровод Горячей воды Т3 (Общежитие Ж)*
263	Е11-160301-0102'25''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
264	Е11-160301-0103'15''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
265	С1242-301-1202'15''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
266	С1242-301-1203'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
267	С1241-221-0102'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
268	С1241-221-0103'30''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
269	С1241-208-2501'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
270	С1241-209-1901'7''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
271	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
272	С1241-209-1902'10''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
273	Е11-170801-0201(РС296039РС299794)(РС296318)'5+1+1''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
274	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л'комплект*
275	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
276	513-106-0204'5''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
277	Е11-161101-0101'40''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
278	Е11-220701-0101'40.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
279	Р Канализация К1 (Общежитие жен)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
280	E11-160501-0101(PC295855)(PC295994)(PC296310)'4''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
281	C1241-203-0101'4.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
282	E11-160501-0102(PC295855)(PC295994)(PC296310)'60''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
283	C1241-203-0107'60.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
284	E11-160201-0102'4''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
285	C1241-102-0238'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм /Гильза/'м*
286	C1241-208-3603'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
287	C1241-209-2401'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
288	C1241-209-2406'17''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
289	C1241-209-2404'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
290	C1241-220-0201'2''Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
291	C1241-220-0204'5+1+1''Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
292	E11-161101-0102(PC249131PC249132)'64''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
293	П2 Санитарные приборы*
294	E11-170301-0102(PC296070)(PC296071)'7''Унитазы с бачком высокорасполагаемым.Установка'комплект*
295	C1244-101-0301'7''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
296	E11-170101-0104(PC296070)'7''Умывальники одиночные.Установка без подводки воды'комплект*
297	C1244-101-0102'7''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,B 420 мм'комплект*
298	C1244-104-0601'7''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
299	C1244-104-0101'7''Пьедестал для умывальника'шт.*
300	E11-170201-0103(PC296068)'7+5''Смесители.Установка'шт.*
301	C1244-104-0403'7''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
302	C1244-104-0505'5''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
303	C1261-301-1727'19''Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м'шт.*
304	C1244-104-0605'5''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
305	E11-170201-0103(PC296068)'5+5''Краны водоразборные. Установка'шт.*
306	C1261-301-0421'5+5''Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
307	К'Г.Толубаев''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Капитальный ремонт здания
Шифр объекта 2-1

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

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: РП ВК

Сметная стоимость	14963,667	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2120,805	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,145	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Водопровод В1 (Главный корпус)												
1	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**110**		**2174,42**	**26,85**	**239186**	**2953**	**173716**	**62360**	**325670**
						568,34	**10,14**	**62517**	**1115**		**24124**	
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	33,979	1840,00		62521				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,572							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,09152		8087,00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,09152		1840,00		168			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,08008		6390,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,08008		2629,00		211			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,4004		3990,00		1598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,4004		1840,00		737			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	1,3156		79,00		104			
1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,187	962,00				180		
1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000143	820690,00				117		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,3091	289,00				89		
1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,066	423,00				28		
1.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,583	579,00				338		
1.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	110	1569,00				172590		
1.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0044	0,484	298,00				144		
1.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,484	474,00				229		
2	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**50**		**1778,17** **568,34**	**26,85** **10,14**	**88909** **28417**	**1343** **507**	**59149**	**28346** **9381**	**126635**
2.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	15,445	1840,00		28419				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,26							
2.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0416		8087,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0416		1840,00		77			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0364		6390,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0364		2629,00		96			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,182		3990,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,182		1840,00		335			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,598		79,00		47			
2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,085	962,00				82		
2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000065	820690,00				53		
2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,1405	289,00				41		
2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
2.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	579,00				153		
2.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	50	1172,00				58600		
2.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0069	0,345	298,00				103		
2.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	474,00				104		
3	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**41**		**2559,48** **568,34**	**26,85** **10,14**	**104939** **23302**	**1101** **416**	**80536**	**23243** **10255**	**138437**
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	12,6649	1840,00		23303				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,2132							
3.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,034112		8087,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,034112		1840,00		63			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,029848		6390,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,029848		2629,00		78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,14924		3990,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,14924		1840,00		275			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,49036		79,00		39			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0697	962,00				67		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000053	820690,00				44		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,11521	289,00				33		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0246	423,00				10		
3.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2173	579,00				126		
3.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	41	1952,00				80032		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,4633	298,00				138		
3.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1804	474,00				86		
4	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**50**		**3877,66** **1078,93**	**66,00** **20,86**	**193883** **53947**	**3300** **1043**	**136636**	**53890** **19822**	**267595**
4.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	28,755	1876,00		53944				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,55							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,0624		8087,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,0624		1840,00		115			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0364		6390,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0364		2629,00		96			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,4524		3990,00		1805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,4524		1840,00		832			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	9,5888		79,00		758			
4.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,004	34717,00				139		
4.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,1	962,00				96		
4.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,16	5570,00				891		
4.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,175	289,00				51		
4.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	1,375	298,00				410		
4.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	50	2701,00				135050		
5	**С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20** *СП - 8%*	**шт.**	**39**		**1247,00** **--**	**--** **--**	**48633** **--**	**--** **--**	**48633**	**--** **3891**	**52524**
6	**С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**1665,00** **--**	**--** **--**	**13320** **--**	**--** **--**	**13320**	**--** **1066**	**14386**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**С1242-301-1204 242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**2527,00**	**--**	**5054**	**--**	**5054**	**--**	**5458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
8	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**3006,81**	**117,94**	**9020**	**354**	**910**	**7713**	**18072**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**7756**	**115**		**1339**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
8.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	4,5864	1691,00		7756				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0624							
8.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,092		96,00		105			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0624		3990,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0624		1840,00		115			
8.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	272284,00				114		
8.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	41747,00				250		
8.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	165506,00				546		
9	**С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**		**18557,00**	**--**	**55671**	**--**	**55671**	**--**	**60125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4454**	
10	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**3,7**		**708,00**	**--**	**2620**	**--**	**2620**	**--**	**2830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
11	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**220**		**8,00**	**--**	**1760**	**--**	**1760**	**--**	**1901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
12	**С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**100**		**12,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
13	**С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**82**		**17,00**	**--**	**1394**	**--**	**1394**	**--**	**1506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
14	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**26**		**37,00**	**--**	**962**	**--**	**962**	**--**	**1039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
15	**С1241-209-2005 241-209-2005 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**14**		**98,00**	**--**	**1372**	**--**	**1372**	**--**	**1482**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		110	
16	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**		**23,00**	**--**	**184**	**--**	**184**	**--**	**199**
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
17	С1241-208-2503 241-208-2503 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**12**		**65,00**	**--**	**780**	**--**	**780**	**--**	**842**
		СП - 8%				--	--	--	--		62	
18	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**		**55,00**	**--**	**440**	**--**	**440**	**--**	**475**
		СП - 8%				--	--	--	--		35	
19	С1241-209-2008 241-209-2008 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**6**		**111,00**	**--**	**666**	**--**	**666**	**--**	**719**
		СП - 8%				--	--	--	--		53	
20	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**		**42,00**	**--**	**168**	**--**	**168**	**--**	**181**
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
21	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**251**		**125,53**	**0,76**	**31508**	**191**	**858**	**29849**	**66266**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**30459**	**--**		**4910**	
21.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	13,0771	2329,00		30457				
21.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	3,9156		49,00		192			
21.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0502	423,00				21		
21.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0502	579,00				29		
21.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,51	298,00				748		
21.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1255	474,00				59		
22	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**		**600,00**	**--**	**1800**	**--**	**1800**	**--**	**1944**
		СП - 8%				--	--	--	--		144	
23	С1241-114-0104 241-114-0104 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 50х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**4**		**406,00**	**--**	**1624**	**--**	**1624**	**--**	**1754**
		СП - 8%				--	--	--	--		130	
24	С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**711,00**	**--**	**1422**	**--**	**1422**	**--**	**1536**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		114	
25	С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**591,00**	--	**1182**	--	**1182**	--	**1277**
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
26	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,251**		**89391,03**	--	**22437**	--	**938**	**21284**	**47219**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 251.0,001*				**85654,80**	--	**21499**	--		**3498**	
26.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	13,96062	1540,00		21499				
26.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000148	372597,00				55		
26.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	2,9618	298,00				883		
27	С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/**	**м**	**1**		**19400,00**	--	**19400**	--	**19400**	--	**20952**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1552**	
		Кран поливочный/3 комплект/										
28	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**3**		**833,58**	--	**2501**	--	**779**	**1688**	**4524**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**574,08**	--	**1722**	--		**335**	
	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м									
	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт,									
28.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	0,936	1840,00		1722				
28.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
28.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	579,00				17		
28.4	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	6	120,00				720		
28.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	474,00				28		
29	С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**		**1665,00**	--	**4995**	--	**4995**	--	**5395**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		**400**	
30	С1261-107-0751 261-107-0751 РСНБ РК 2022	**Рукав резиновый ОПР 30/25**	**м**	**30**		**229,00**	--	**6870**	--	**6870**	--	**7420**
		СП - 8%; *Формула объема = (10)Х3*				--	--	--	--		**550**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,5)Х3*	**м^3**	**1,5**		**38318,39** **1613,30**	**1716,18** **404,60**	**57478** **2420**	**2574** **607**	**52484**	**2754** **4819**	**65051**
31.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	1,5714	1540,00		2420				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,3264							
31.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,094446		16,00		2			
31.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,302616		8087,00		2447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,302616		1840,00		557			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004374		6604,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004374		1840,00		8			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,007938		6390,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,007938		2629,00		21			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,011502		3990,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,011502		1840,00		21			
31.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,53	33782,00				51686		
31.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	0,0006	93036,00				56		
31.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00015	34159,00				5		
31.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	0,045	9128,00				411		
31.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0073	0,01095	80,00				1		
31.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,054	5640,00				305		
31.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,03	659,00				20		
32	**Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (8,05)Х3*	**м^2**	**24,15**		**266,67** **128,19**	**6,08** **0,77**	**6440** **3096**	**147** **19**	**3197**	**2149** **687**	**9276**
32.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	1,48281	2089,00		3098				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0097							
32.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,005023		23,00		0			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,005023		6604,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,005023		1840,00		9			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,005023		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,005023		1840,00		9			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,562598		166,00		93			
32.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	0,000676	380806,00				258		
32.8	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,004347	676293,00				2940		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**Е11-130301-1411 1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (8,05)Х3*	**м²**	**24,15**		**256,53** **24,10**	**2,64** **0,57**	**6195** **582**	**64** **14**	**5549**	**411** **528**	**7134**
33.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0142	0,34293	1691,00		580				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0072							
33.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,002512		23,00		0			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002512		6604,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002512		1840,00		5			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,005023		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,005023		1840,00		9			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,163254		166,00		27			
33.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009	0,002174	623062,00				1354		
33.8	278582 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,00022	0,005313	789611,00				4195		
		Водопровод В2										
34	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**140**		**3877,66** **1078,93**	**66,00** **20,86**	**542872** **151050**	**9240** **2920**	**382582**	**150891** **55502**	**749264**
34.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	80,514	1876,00		151044				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,54							
34.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,17472		8087,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,17472		1840,00		321			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,10192		6390,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,10192		2629,00		268			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	1,26672		3990,00		5054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	1,26672		1840,00		2331			
34.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	26,84864		79,00		2121			
34.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00008	0,0112	34717,00				389		
34.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,28	962,00				269		
34.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0032	0,448	5570,00				2495		
34.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0035	0,49	289,00				142		
34.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	3,85	298,00				1147		
34.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	140	2701,00				378140		
35	**С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022 прим.**	**Тройник/крест/ приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**931,00** **--**	**--** **--**	**931** **--**	**--** **--**	**931**	**--** **74**	**1005**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство**	**м³**	**0,5**		**38318,39**	**1716,18**	**19159**	**858**	**17494**	**918**	**21683**
		НР - 91%; СП - 8%				**1613,30**	**404,60**	**807**	**202**		**1606**	
36.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,5238	1540,00		807				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,1088							
36.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,031482		16,00		1			
36.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,100872		8087,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,100872		1840,00		186			
36.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001458		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001458		1840,00		3			
36.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,002646		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,002646		2629,00		7			
36.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,003834		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,003834		1840,00		7			
36.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,51	33782,00				17229		
36.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,0002	93036,00				19		
36.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00005	34159,00				2		
36.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	0,015	9128,00				137		
36.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,0073	0,00365	80,00				0		
36.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,018	5640,00				102		
36.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01	659,00				7		
		Кран пожарный/6 комплект/										
37	**Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны пожарные диаметром 50 мм.Установка**	**кран**	**6**		**23075,45**	**167,93**	**138453**	**1007**	**127113**	**10464**	**160831**
		НР - 98%; СП - 8%				**1722,24**	**57,41**	**10333**	**344**		**11913**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт,									
	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт,									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =20 }	120 (м)									
37.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	5,616	1840,00		10333				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,1872							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	1,248		4,00		5			
37.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0624		8087,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0624		1840,00		115			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1248		3990,00		498			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1248		1840,00		230			
37.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	423,00				25		
37.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	579,00				35		
37.8	187939 С	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	120	964,00				115680		
37.9	187953 С	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	6	1856,00				11136		
37.10	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,18	474,00				85		
37.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,24	626,00				150		
38	**С1242-303-0301 242-303-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**12**		**17910,00**	**--**	**214920**	**--**	**214920**	**--**	**232114**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17194**	
		Формула объема = 6.2										
39	**С1244-401-0102 244-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50**	**шт.**	**6**		**548,00**	**--**	**3288**	**--**	**3288**	**--**	**3551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**263**	
40	**С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50**	**шт.**	**12**		**1006,00**	**--**	**12072**	**--**	**12072**	**--**	**13038**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**966**	
		Формула объема = 6.2										
41	**Е11-161401-0102 1116-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише**	**шт.**	**7**		**2659,15**	**40,47**	**18614**	**283**	**101**	**17981**	**39523**
		НР - 98%; СП - 8%				**2604,28**	**16,84**	**18230**	**118**		**2928**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-303-0123	Шкаф пожарный	шт,									
41.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6267	11,3869	1601,00		18230				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0644							
41.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1144	0,8008		18,00		14			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	0,064064		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009152	0,064064		1840,00		118			
41.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1456	1,0192		13,00		13			
41.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	0,161	626,00				101		
42	**С1248-307-0106 248-307-0106 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**7**		**24927,00**	**--**	**174489**	**--**	**174489**	**--**	**188448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13959**	
43	**С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**10**		**15934,00**	**--**	**159340**	**--**	**159340**	**--**	**172087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12747**	
44	**Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**20,05**		**266,67**	**6,08**	**5347**	**121**	**2656**	**1784**	**7701**
		НР - 69%; СП - 8%				**128,19**	**0,77**	**2570**	**15**		**570**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	1,23107	2089,00		2572				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,008							
44.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,00417		23,00		0			
44.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00417		6604,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00417		1840,00		8			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00417		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00417		1840,00		8			
44.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,467085		166,00		78			
44.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	0,000561	380806,00				214		
44.8	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,003609	676293,00				2441		
45	**Е11-130301-1411 1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	**м²**	**20,05**		**256,53**	**2,64**	**5143**	**53**	**4607**	**341**	**5923**
		НР - 69%; СП - 8%				**24,10**	**0,57**	**483**	**11**		**439**	
45.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0142	0,28471	1691,00		481				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,006							
45.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,002085		23,00		0			
45.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002085		6604,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002085		1840,00		4			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00417		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00417		1840,00		8			
45.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,135538		166,00		22			
45.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009	0,001804	623062,00				1124		
45.8	278582 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,00022	0,004411	789611,00				3483		
46	**С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**		**931,00**	**--**	**11172**	**--**	**11172**	**--**	**12066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
47	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство**	**м³**	**0,5**		**38318,39**	**1716,18**	**19159**	**858**	**17494**	**918**	**21683**
		НР - 91%; СП - 8%				**1613,30**	**404,60**	**807**	**202**		**1606**	
47.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,5238	1540,00		807				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,1088							
47.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,031482		16,00		1			
47.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,100872		8087,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,100872		1840,00		186			
47.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001458		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001458		1840,00		3			
47.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,002646		6390,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,002646		2629,00		7			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,003834		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,003834		1840,00		7			
47.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,51	33782,00				17229		
47.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0002	93036,00				19		
47.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00005	34159,00				2		
47.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,015	9128,00				137		
47.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00365	80,00				0		
47.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,018	5640,00				102		
47.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01	659,00				7		
48	**С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**		**600,00**	**--**	**2400**	**--**	**2400**	**--**	**2592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
49	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,14**		**89391,03**	**--**	**12515**	**--**	**523**	**11872**	**26338**
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 140.0,001				**85654,80**	**--**	**11992**	**--**		**1951**	
49.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	7,7868	1540,00		11992				
49.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000083	372597,00				31		
49.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,652	298,00				492		
50	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**3006,81**	**117,94**	**12027**	**472**	**1214**	**10284**	**24096**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**10341**	**153**		**1785**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
50.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
50.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		3990,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		1840,00		153			
50.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
50.6	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		
50.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		
51	**С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**		**18557,00**	**--**	**74228**	**--**	**74228**	**--**	**80166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5938**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2360142**	**24919**	**1892893**	**439140**	**3023229**
								442330	**7801**	**--**	**223949**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**978230**				
	Материалы		Тенге					**104940**				
	Всего заработная плата		Тенге						**45326**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**824357**				
		Накладные расходы	Тенге					**42431**				
		Сметная прибыль	Тенге					**81655**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1102316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45326**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1381912**				
	Материалы		Тенге					**963595**				
	Всего заработная плата		Тенге						**404805**			
		Накладные расходы	Тенге					**396709**				
		Сметная прибыль	Тенге					**142294**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1920915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**218**
		Сметная заработная плата	Тенге						**404805**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3023231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**450131**			
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод Горячей воды Т3 (Главный корпус)										
52	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**55**		**2174,42**	**26,85**	**119593**	**1477**	**86857**	**31180**	**162835**
						568,34	**10,14**	**31259**	**558**		**12062**	
52.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	16,9895	1840,00		31261				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,286							
52.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,04576		8087,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,04576		1840,00		84			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,04004		6390,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,04004		2629,00		105			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,2002		3990,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,2002		1840,00		368			
52.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,6578		79,00		52			
52.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0935	962,00				90		
52.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000072	820690,00				59		
52.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,15455	289,00				45		
52.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,033	423,00				14		
52.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2915	579,00				169		
52.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	55	1569,00				86295		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,242	298,00				72		
52.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,242	474,00				115		
53	**С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**39**		**1247,00**	**--**	**48633**	**--**	**48633**	**--**	**52524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3891**	
54	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**90**		**8,00**	**--**	**720**	**--**	**720**	**--**	**778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
55	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**28**		**23,00**	**--**	**644**	**--**	**644**	**--**	**696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
56	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**17**		**37,00**	**--**	**629**	**--**	**629**	**--**	**679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
57	**Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**16**		**7078,71**	**57,55**	**113259**	**921**	**17439**	**93400**	**223192**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 3+8+3+2*				**5931,19**	**25,43**	**94899**	**407**		**16533**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0342	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт,									
	261-301-1727	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м	32 (шт,)									
57.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	56,12	1691,00		94899				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,2144							
57.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	0,104832		2383,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,104832		1540,00		161			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,054912		6390,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,054912		2629,00		144			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,054912		3990,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,054912		1840,00		101			
57.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	7,767552		13,00		101			
57.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,015	0,24	6798,00				1632		
57.8	**299794 С**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м**	**шт.**	**2**	**32**	**494,00**				**15808**		
58	**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**	**3**		**32550,00**	**--**	**97650**	**--**		**--**	**97650**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	97650	--	
59	513-106-0102 513-106-0102 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л	комплект	8		36601,00	--	292808	--		--	292808
						--	--	--	--	292808	--	
60	513-106-0103 513-106-0103 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	3		48523,00	--	145569	--		--	145569
						--	--	--	--	145569	--	
61	513-106-0104 513-106-0104 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	2		51821,00	--	103642	--		--	103642
						--	--	--	--	103642	--	
62	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	55		125,53	0,76	6904	42	188	6541	14520
						121,35	--	6674	--		1076	
62.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	2,8655	2329,00		6674				
62.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,858		49,00		42			
62.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,011	423,00				5		
62.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,011	579,00				6		
62.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,55	298,00				164		
62.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0275	474,00				13		
63	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 55.0,001*	км трубопровода	0,055		89391,03	--	4917	--	206	4664	10347
						85654,80	--	4711	--		766	
63.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	3,0591	1540,00		4711				
63.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000032	372597,00				12		
63.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,649	298,00				193		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**934968**	**2440**	**155316**	**135785**	**1105240**
								137543	**965**	**639669**	**34488**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**639669**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**639669**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**55543**				
	Материалы		Тенге					**205**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4711**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**50626**				
		Накладные расходы	Тенге					**4664**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4817**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**65024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4711**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**239756**				
	Материалы		Тенге					**104486**				
	Всего заработная плата		Тенге						**133797**			
		Накладные расходы	Тенге					**131121**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29671**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**400548**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**133797**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1105241**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138508**			
		РАЗДЕЛ 3. Канализация К3 (Главный корпус)										
64	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**1165,73**	**1,92**	**23315**	**38**	**64**	**22762**	**49763**
		НР - 98%; СП - 8%				**1160,66**	**0,66**	**23213**	**13**		**3686**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
64.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	12,148	1911,00		23215				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,006							
64.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,00208		8087,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00208		1840,00		4			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,00208		6390,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00208		2629,00		5			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00208		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00208		1840,00		4			
64.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,078	298,00				23		
64.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00024	165506,00				40		
65	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**19,96**		**314,00**	**--**	**6267**	**--**	**6267**	**--**	**6768**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**501**	
		Формула объема = 20.0,998										
66	**Е11-160201-0101 1116-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**4**		**7083,44**	**21,83**	**28334**	**87**	**23364**	**4824**	**35810**
		НР - 98%; СП - 8%				**1220,79**	**9,71**	**4883**	**39**		**2653**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6968	2,7872	1752,00		4883				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0192							
66.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001144	0,004576		6390,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,004576		2629,00		12			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,01456		3990,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,01456		1840,00		27			
66.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00014	0,00056	207165,00				116		
66.6	147076 С	Каболка	т	0,00005	0,0002	1789060,00				358		
66.7	156344 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	1	4	5544,00				22176		
66.8	185586 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	0,1	0,4	1772,00				709		
66.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0156	298,00				5		
67	**С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**147,00** --	**--** --	**1176** --	**--** --	**1176**	**--** **94**	**1270**
68	**С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**94,00** --	**--** --	**376** --	**--** --	**376**	**--** **30**	**406**
69	**С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**236,00** --	**--** --	**944** --	**--** --	**944**	**--** **76**	**1020**
70	**С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/** *СП - 8%*	**м**	**0,5**		**19400,00** --	**--** --	**9700** --	**--** --	**9700**	**--** **776**	**10476**
71	**Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**$м^2$**	**7**		**266,67** **128,19**	**6,08** **0,77**	**1867** **897**	**42** **5**	**928**	**623** **199**	**2689**
71.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,4298	2089,00		898				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0028							
71.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001456		23,00		0			
71.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001456		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001456		1840,00		3			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001456		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001456		1840,00		3			
71.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,163072		166,00		27			
71.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	0,000196	380806,00				75		
71.8	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00126	676293,00				852		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**Е11-130301-1411 1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**7**		**256,53** **24,10**	**2,64** **0,57**	**1796** **169**	**18** **4**	**1609**	**119** **153**	**2068**
72.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0142	0,0994	1691,00		168				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0021							
72.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000728		23,00		0			
72.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000728		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000728		1840,00		1			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001456		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001456		1840,00		3			
72.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,04732		166,00		8			
72.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009	0,00063	623062,00				393		
72.8	278582 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,00022	0,00154	789611,00				1216		
73	**С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1+1*	**шт.**	**2**		**236,00** **--**	**--** **--**	**472** **--**	**--** **--**	**472**	**--** **38**	**510**
74	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,25**		**38318,39** **1613,30**	**1716,18** **404,60**	**9580** **403**	**429** **101**	**8748**	**459** **803**	**10842**
74.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,2619	1540,00		403				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,0544							
74.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,015741		16,00		0			
74.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,050436		8087,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,050436		1840,00		93			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000729		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000729		1840,00		1			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,001323		6390,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,001323		2629,00		3			
74.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,001917		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,001917		1840,00		4			
74.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,255	33782,00				8614		
74.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,0001	93036,00				9		
74.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000025	34159,00				1		
74.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	0,0075	9128,00				68		
74.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,0073	0,001825	80,00				0		
74.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,009	5640,00				51		
74.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,005	659,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Канализация К1 (Главный корпус)										
75	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**230**		**1165,73**	**1,92**	**268118**	**442**	**724**	**261761**	**572270**
		НР - 98%; СП - 8%				**1160,66**	**0,66**	**266952**	**152**		**42391**	
	261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
75.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	139,702	1911,00		266971				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,069							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,02392		8087,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02392		1840,00		44			
75.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,02392		6390,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02392		2629,00		63			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02392		3990,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02392		1840,00		44			
75.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,897	298,00				267		
75.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00276	165506,00				457		
76	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**229,54**		**314,00**	**--**	**72076**	**--**	**72076**	**--**	**77842**
		СП - 8%; Формула объема = 230.0,998				**--**	**--**	**--**	**--**		**5766**	
77	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**35**		**1126,73**	**4,68**	**39436**	**164**	**318**	**38226**	**83875**
		НР - 98%; СП - 8%				**1112,97**	**1,50**	**38954**	**53**		**6213**	
	261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
77.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	20,384	1911,00		38954				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0245							
77.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,01092		8087,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,01092		1840,00		20			
77.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00728		2629,00		19			
77.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00728		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00728		1840,00		13			
77.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,5495	298,00				164		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000931	165506,00				154		
78	**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**	**34,93**		**1784,00**	**--**	**62315**	**--**	**62315**	**--**	**67300**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4985**	
		Формула объема = 35.0,998										
79	**Е11-160201-0101 1116-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**4**		**7083,44**	**21,83**	**28334**	**87**	**23364**	**4824**	**35810**
		НР - 98%; СП - 8%				**1220,79**	**9,71**	**4883**	**39**		**2653**	
79.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6968	2,7872	1752,00		4883				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0192							
79.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001144	0,004576		6390,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,004576		2629,00		12			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,01456		3990,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,01456		1840,00		27			
79.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00014	0,00056	207165,00				116		
79.6	147076 С	Каболка	т	0,00005	0,0002	1789060,00				358		
79.7	156344 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	1	4	5544,00				22176		
79.8	185586 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	0,1	0,4	1772,00				709		
79.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0156	298,00				5		
80	**Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**4**		**16293,98**	**61,51**	**65176**	**246**	**59918**	**5020**	**75811**
		НР - 98%; СП - 8%				**1252,89**	**27,64**	**5012**	**111**		**5616**	
80.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	2,912	1721,00		5012				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,056							
80.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002288	0,009152		6390,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,009152		2629,00		24			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011752	0,047008		3990,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011752	0,047008		1840,00		86			
80.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,00088	207165,00				182		
80.6	147076 С	Каболка	т	0,00008	0,00032	1789060,00				572		
80.7	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	4	14412,00				57648		
80.8	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	0,4	3742,00				1497		
80.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,0628	298,00				19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	С1241-102-0233 241-102-0233 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /Футляр/**	м	0,5	18227,00	--	9114	--	9114	--	9843
		СП - 8%			--	--	--	--		729	
82	С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/**	м	0,5	19400,00	--	9700	--	9700	--	10476
		СП - 8%			--	--	--	--		776	
83	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	3	319,00	--	957	--	957	--	1034
		СП - 8%			--	--	--	--		77	
84	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	31	94,00	--	2914	--	2914	--	3147
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
85	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	51	147,00	--	7497	--	7497	--	8097
		СП - 8%			--	--	--	--		600	
86	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	7	488,00	--	3416	--	3416	--	3689
		СП - 8%			--	--	--	--		273	
87	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	1	362,00	--	362	--	362	--	391
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
88	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	шт.	33	236,00	--	7788	--	7788	--	8411
		СП - 8%			--	--	--	--		623	
89	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	**Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	шт.	2	236,00	--	472	--	472	--	510
		СП - 8%; *Формула объема = 1+1*			--	--	--	--		38	
90	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	шт.	20	846,00	--	16920	--	16920	--	18274
		СП - 8%; *Формула объема = 10+10*			--	--	--	--		1354	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**230**		**123,35**	**0,76**	**28371**	**175**	**285**	**27352**	**60180**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**27911**	**--**		**4457**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
	217-603-0104	Вода техническая	2,3 ($м^3$)									
91.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	11,983	2329,00		27908				
91.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	3,588		49,00		176			
91.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,046	423,00				19		
91.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,046	579,00				27		
91.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,01	2,3	80,00				184		
91.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,115	474,00				55		
92	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**35**		**125,59**	**0,76**	**4396**	**27**	**122**	**4162**	**9243**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**4247**	**--**		**685**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
	217-603-0104	Вода техническая	1,33 ($м^3$)									
92.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,8235	2329,00		4247				
92.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,546		49,00		27			
92.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,007	423,00				3		
92.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,007	579,00				4		
92.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,038	1,33	80,00				106		
92.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0175	474,00				8		
93	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**265**		**925,81**	**107,73**	**245340**	**28548**	**101390**	**97711**	**370494**
		НР - 76%; СП - 8%;				**435,48**	**49,68**	**115402**	**13165**		**27443**	
		Формула объема = 230+35										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
93.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	60,3935	1911,00		115412				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	7,155							
93.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	7,155		3990,00		28548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	7,155		1840,00		13165			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,7895	5983,00				22673		
93.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,53	3172,00				1681		
93.6	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	39,75	1938,00				77036		
94	**С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**253**		**557,00**	**--**	**140921**	**--**	**140921**	**--**	**152195**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11274**	
		Формула объема = 230.1,1										
95	**С1234-303-0225 234-303-0225 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм**	**м**	**38,5**		**1594,00**	**--**	**61369**	**--**	**61369**	**--**	**66279**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4910**	
		Формула объема = 35.1,1										
		Санитарные приборы										
96	**Е11-170301-0102 1117-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Унитазы с бачком высокорасполагаемым.Установка**	**комплект**	**2**		**8243,96**	**266,16**	**16488**	**533**	**5440**	**10574**	**29227**
		НР - 98%; СП - 8%				**5257,70**	**137,36**	**10515**	**275**		**2165**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
	261-301-0510	Бачки смывные чугунные	комплект									
96.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9016	5,8032	1812,00		10515				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0801	0,1602							
96.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0312	0,0624		4,00		0			
96.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03328	0,06656		2383,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03328	0,06656		1540,00		103			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	0,0936		3990,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0468	0,0936		1840,00		172			
96.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,04	423,00				17		
96.7	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0002	1789060,00				358		
96.8	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,16	1648,00				264		
96.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
96.10	187925 С	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	1	2	1621,00				3242		
96.11	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,05	0,1	8176,00				818		
96.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,06	605,00				36		
96.13	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	0,11	626,00				69		
96.14	295762 С	Замазка защитная	кг	0,4	0,8	472,00				378		
96.15	295777 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	0,00016	1549022,00				248		
97	**С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 340 мм**	**комплект**	**2**		**19691,00**	**--**	**39382**	**--**	**39382**	**--**	**42533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3151**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**2**		**14807,00**	**--**	**29614**	**--**	**29614**	**--**	**31983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2369**	
99	**Е11-170101-0104 1117-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Умывальники одиночные.Установка без подводки воды**	**комплект**	**34**		**3161,85**	**111,14**	**107503**	**3779**	**10685**	**93084**	**216634**
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**2736,45**	**57,18**	**93039**	**1944**		**16047**	
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
99.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	50,5648	1840,00		93039				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	1,1322							
99.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,7072		4,00		3			
99.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,45968		2383,00		1095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,45968		1540,00		708			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	0,67184		3990,00		2681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01976	0,67184		1840,00		1236			
99.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,136	423,00				58		
99.7	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00238	1789060,00				4258		
99.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,34	579,00				197		
99.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,68	605,00				411		
99.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1,224	626,00				766		
99.11	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	6,8	472,00				3210		
99.12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	0,002448	729240,00				1785		
100	**С1244-101-0102 244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм**	**комплект**	**34**		**9913,00**	**--**	**337042**	**--**	**337042**	**--**	**364005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26963**	
101	**С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**34**		**922,00**	**--**	**31348**	**--**	**31348**	**--**	**33856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2508**	
102	**С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**34**		**5326,00**	**--**	**181084**	**--**	**181084**	**--**	**195571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14487**	
103	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Смесители.Установка**	**шт.**	**68**		**1375,20**	**0,04**	**93514**	**3**	**2424**	**89266**	**197402**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 34+34* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1339,52**	**--**	**91087**	**--**		**14622**	
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	49,504	1840,00		91087				
103.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0104	0,7072		4,00		3			
103.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,884	423,00				374		
103.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,884	579,00				512		
103.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	1,768	605,00				1070		
103.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,748	626,00				468		
104	**С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**34**		**11364,00**	**--**	**386376**	**--**	**386376**	**--**	**417286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30910**	
105	**С1244-104-0505 244-104-0505 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**34**		**11439,00**	**--**	**388926**	**--**	**388926**	**--**	**420040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31114**	
106	**Е11-170101-0110 1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	**комплект**	**2**		**2534,97**	**314,28**	**5070**	**629**	**652**	**4018**	**9815**
		НР - 98%; СП - 8%				**1894,46**	**155,48**	**3789**	**311**		**727**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
106.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0296	2,0592	1840,00		3789				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0884	0,1768							
106.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,04784		2383,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,04784		1540,00		74			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06448	0,12896		3990,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06448	0,12896		1840,00		237			
106.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0004	207165,00				83		
106.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,00002	813201,00				16		
106.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,12	423,00				51		
106.8	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00014	1789060,00				250		
106.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000006	272284,00				2		
106.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	0,14	579,00				81		
106.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	0,28	605,00				169		
107	**С1244-103-0201 244-103-0201 РСНБ РК 2022**	**Поддон душевой акриловый угловой размерами 900 мм х 900 мм**	**шт.**	**2**		**36924,00**	**--**	**73848**	**--**	**73848**	**--**	**79756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5908**	
108	**С1244-104-0605 244-104-0605 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**2**		**1264,00**	**--**	**2528**	**--**	**2528**	**--**	**2730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	**С1261-301-1727 261-301-1727 РСНБ РК 2022**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м**	**шт.**	**39**		**494,00**	**--**	**19266**	**--**	**19266**	**--**	**20807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1541**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2870808**	**35247**	**2144205**	**664785**	**3818438**
								691356	**16212**	**--**	**282848**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2162753**				
	Материалы		Тенге					**112672**				
	Всего заработная плата		Тенге						**130146**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1904170**				
		Накладные расходы	Тенге					**98912**				
		Сметная прибыль	Тенге					**180933**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2442598**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**67**
		Сметная заработная плата	Тенге						**130146**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**708055**				
	Материалы		Тенге					**127358**				
	Всего заработная плата		Тенге						**577422**			
		Накладные расходы	Тенге					**565873**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101915**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1375843**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**305**
		Сметная заработная плата	Тенге						**577422**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3818441**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**372**
		Сметная заработная плата	Тенге						**707568**			
		РАЗДЕЛ 4. Водопровод В1 (Общежитие М)										
110	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**110**		**2174,42**	**26,85**	**239186**	**2953**	**173716**	**62360**	**325670**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**62517**	**1115**		**24124**	
110.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	33,979	1840,00		62521				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,572							
110.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,09152		8087,00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,09152		1840,00		168			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,08008		6390,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,08008		2629,00		211			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,4004		3990,00		1598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,4004		1840,00		737			
110.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	1,3156		79,00		104			
110.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,187	962,00				180		
110.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000143	820690,00				117		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,3091	289,00				89		
110.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,066	423,00				28		
110.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,583	579,00				338		
110.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	110	1569,00				172590		
110.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0044	0,484	298,00				144		
110.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,484	474,00				229		
111	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**50**		**1778,17** **568,34**	**26,85** **10,14**	**88909** **28417**	**1343** **507**	**59149**	**28346** **9381**	**126635**
111.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	15,445	1840,00		28419				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,26							
111.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0416		8087,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0416		1840,00		77			
111.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0364		6390,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0364		2629,00		96			
111.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,182		3990,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,182		1840,00		335			
111.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,598		79,00		47			
111.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,085	962,00				82		
111.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000065	820690,00				53		
111.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,1405	289,00				41		
111.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
111.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	579,00				153		
111.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	50	1172,00				58600		
111.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0069	0,345	298,00				103		
111.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	474,00				104		
112	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**41**		**2559,48** **568,34**	**26,85** **10,14**	**104939** **23302**	**1101** **416**	**80536**	**23243** **10255**	**138437**
112.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	12,6649	1840,00		23303				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,2132							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,034112		8087,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,034112		1840,00		63			
112.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,029848		6390,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,029848		2629,00		78			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,14924		3990,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,14924		1840,00		275			
112.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,49036		79,00		39			
112.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0697	962,00				67		
112.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000053	820690,00				44		
112.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,11521	289,00				33		
112.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0246	423,00				10		
112.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2173	579,00				126		
112.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	41	1952,00				80032		
112.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,4633	298,00				138		
112.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1804	474,00				86		
113	**С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**39**		**1247,00**	**--**	**48633**	**--**	**48633**	**--**	**52524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3891**	
114	**С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**8**		**1665,00**	**--**	**13320**	**--**	**13320**	**--**	**14386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1066**	
115	**С1242-301-1204 242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**2527,00**	**--**	**5054**	**--**	**5054**	**--**	**5458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
116	**С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/**	**м**	**1**		**19400,00**	**--**	**19400**	**--**	**19400**	**--**	**20952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1552**	
117	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство**	**$м^3$**	**0,5**		**38318,39**	**1716,18**	**19159**	**858**	**17494**	**918**	**21683**
		НР - 91%; СП - 8%				**1613,30**	**404,60**	**807**	**202**		**1606**	
117.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,5238	1540,00		807				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,1088							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,031482		16,00		1			
117.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,100872		8087,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,100872		1840,00		186			
117.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001458		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001458		1840,00		3			
117.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,002646		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,002646		2629,00		7			
117.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,003834		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,003834		1840,00		7			
117.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,51	33782,00				17229		
117.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0002	93036,00				19		
117.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00005	34159,00				2		
117.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,015	9128,00				137		
117.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00365	80,00				0		
117.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,018	5640,00				102		
117.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01	659,00				7		
118	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**220**		**8,00**	**--**	**1760**	**--**	**1760**	**--**	**1901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
119	**С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**100**		**12,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
120	**С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**82**		**17,00**	**--**	**1394**	**--**	**1394**	**--**	**1506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
121	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**12**		**37,00**	**--**	**444**	**--**	**444**	**--**	**480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
122	**С1241-209-2005 241-209-2005 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**2**		**98,00**	**--**	**196**	**--**	**196**	**--**	**212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
123	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**		**23,00**	**--**	**184**	**--**	**184**	**--**	**199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
124	**С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**		**42,00**	**--**	**84**	**--**	**84**	**--**	**91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**5**		**55,00**	**--**	**275**	**--**	**275**	**--**	**297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
126	**С1241-209-2008 241-209-2008 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**1**		**111,00**	**--**	**111**	**--**	**111**	**--**	**120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
127	**С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**		**42,00**	**--**	**168**	**--**	**168**	**--**	**181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
128	**С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022**	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**2**		**28,00**	**--**	**56**	**--**	**56**	**--**	**60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
129	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**261**		**125,53**	**0,76**	**32763**	**198**	**893**	**31038**	**68906**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**31672**	**--**		**5105**	
129.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	13,5981	2329,00		31670				
129.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	4,0716		49,00		200			
129.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0522	423,00				22		
129.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0522	579,00				30		
129.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,61	298,00				778		
129.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1305	474,00				62		
130	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,261**		**89391,03**	**--**	**23331**	**--**	**975**	**22132**	**49100**
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 261.0,001				**85654,80**	**--**	**22356**	**--**		**3637**	
130.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	14,51682	1540,00		22356				
130.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000154	372597,00				57		
130.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	3,0798	298,00				918		
		Кран поливочный/1 комплект/										
131	**Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**1**		**833,58**	**--**	**834**	**--**	**260**	**563**	**1508**
		НР - 98%; СП - 8%				**574,08**	**--**	**574**	**--**		**112**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт,									
131.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	0,312	1840,00		574				
131.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
131.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
131.4	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	120,00				240		
131.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
132	**С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**1665,00**	**--**	**1665**	**--**	**1665**	**--**	**1798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
133	**С1261-107-0751 261-107-0751 РСНБ РК 2022**	**Рукав резиновый ОПР 30/25**	**м**	**10**		**229,00**	**--**	**2290**	**--**	**2290**	**--**	**2473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
		Водопровод В2										
134	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**30**		**3877,66**	**66,00**	**116330**	**1980**	**81982**	**32334**	**160557**
		НР - 98%; СП - 8%				**1078,93**	**20,86**	**32368**	**626**		**11893**	
134.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	17,253	1876,00		32367				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,33							
134.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,03744		8087,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,03744		1840,00		69			
134.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,02184		6390,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,02184		2629,00		57			
134.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,27144		3990,00		1083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,27144		1840,00		499			
134.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	5,75328		79,00		455			
134.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0024	34717,00				83		
134.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,06	962,00				58		
134.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,096	5570,00				535		
134.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,105	289,00				30		
134.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,825	298,00				246		
134.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	30	2701,00				81030		
135	**С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**		**931,00**	**--**	**11172**	**--**	**11172**	**--**	**12066**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		894	
136	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,5		38318,39 1613,30	1716,18 404,60	19159 807	858 202	17494	918 1606	21683
136.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,5238	1540,00		807				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,1088							
136.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,031482		16,00		1			
136.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,100872		8087,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,100872		1840,00		186			
136.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001458		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001458		1840,00		3			
136.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,002646		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,002646		2629,00		7			
136.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,003834		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,003834		1840,00		7			
136.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,51	33782,00				17229		
136.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0002	93036,00				19		
136.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00005	34159,00				2		
136.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,015	9128,00				137		
136.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00365	80,00				0		
136.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,018	5640,00				102		
136.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01	659,00				7		
		Кран пожарный/4 комплект/										
137	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Краны пожарные диаметром 50 мм.Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 242-303-0301 Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 244-401-0101 Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50 ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0325 Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =20 }	кран шт, шт, 80 (м)	4		23075,45 1722,24	167,93 57,41	92302 6889	672 230	84741	6976 7942	107220
137.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	3,744	1840,00		6889				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,1248							
137.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	0,832		4,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0416		8087,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		1840,00		77			
137.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		3990,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		1840,00		153			
137.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
137.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
137.8	187939 С	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	80	964,00				77120		
137.9	187953 С	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	4	1856,00				7424		
137.10	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,12	474,00				57		
137.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,16	626,00				100		
138	**С1242-303-0301 242-303-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**8**		**17910,00**	**--**	**143280**	**--**	**143280**	**--**	**154742**
		СП - 8%; *Формула объема = 4.2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**11462**	
139	**С1244-401-0102 244-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50**	**шт.**	**4**		**548,00**	**--**	**2192**	**--**	**2192**	**--**	**2367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
140	**С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50**	**шт.**	**8**		**1006,00**	**--**	**8048**	**--**	**8048**	**--**	**8692**
		СП - 8%; *Формула объема = 4.2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
141	**Е11-161401-0102 1116-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише**	**шт.**	**7**		**2659,15**	**40,47**	**18614**	**283**	**101**	**17981**	**39523**
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**2604,28**	**16,84**	**18230**	**118**		**2928**	
	261-303-0123	Шкаф пожарный	шт,									
141.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6267	11,3869	1601,00		18230				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0644							
141.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1144	0,8008		18,00		14			
141.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	0,064064		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009152	0,064064		1840,00		118			
141.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1456	1,0192		13,00		13			
141.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	0,161	626,00				101		
142	**С1248-307-0106 248-307-0106 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**7**		**24927,00**	**--**	**174489**	**--**	**174489**	**--**	**188448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13959**	
143	**С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**10**		**15934,00**	**--**	**159340**	**--**	**159340**	**--**	**172087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12747**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144	**Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**м²**	**20,05**		**266,67**	**6,08**	**5347**	**121**	**2656**	**1784**	**7701**
		НР - 69%; СП - 8%				**128,19**	**0,77**	**2570**	**15**		**570**	
144.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	1,23107	2089,00		2572				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,008							
144.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,00417		23,00		0			
144.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00417		6604,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00417		1840,00		8			
144.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00417		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00417		1840,00		8			
144.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,467085		166,00		78			
144.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	0,000561	380806,00				214		
144.8	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,003609	676293,00				2441		
145	**Е11-130301-1411 1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	**м²**	**20,05**		**256,53**	**2,64**	**5143**	**53**	**4607**	**341**	**5923**
		НР - 69%; СП - 8%				**24,10**	**0,57**	**483**	**11**		**439**	
145.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0142	0,28471	1691,00		481				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,006							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,002085		23,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002085		6604,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002085		1840,00		4			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00417		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00417		1840,00		8			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,135538		166,00		22			
145.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009	0,001804	623062,00				1124		
145.8	278582 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,00022	0,004411	789611,00				3483		
146	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство**	**м³**	**0,5**		**38318,39**	**1716,18**	**19159**	**858**	**17494**	**918**	**21683**
		НР - 91%; СП - 8%				**1613,30**	**404,60**	**807**	**202**		**1606**	
146.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,5238	1540,00		807				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,1088							
146.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,031482		16,00		1			
146.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,100872		8087,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,100872		1840,00		186			
146.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001458		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001458		1840,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,002646		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,002646		2629,00		7			
146.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,003834		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,003834		1840,00		7			
146.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,51	33782,00				17229		
146.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0002	93036,00				19		
146.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00005	34159,00				2		
146.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,015	9128,00				137		
146.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00365	80,00				0		
146.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,018	5640,00				102		
146.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01	659,00				7		
147	**С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**		**600,00**	**--**	**2400**	**--**	**2400**	**--**	**2592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
148	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,03**		**89391,03**	**--**	**2682**	**--**	**112**	**2544**	**5644**
		НР - 99%; СП - 8%;				**85654,80**	**--**	**2570**	**--**		**418**	
		Формула объема = 30.0,001										
148.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	1,6686	1540,00		2570				
148.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000018	372597,00				7		
148.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,354	298,00				105		
149	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**3006,81**	**117,94**	**12027**	**472**	**1214**	**10284**	**24096**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**10341**	**153**		**1785**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
149.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
149.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
149.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		3990,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		1840,00		153			
149.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
149.6	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		
149.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	**С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**		**18557,00**	**--**	**74228**	**--**	**74228**	**--**	**80166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5938**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1471267**	**11750**	**1214807**	**242680**	**1851063**
								244710	**3797**	**--**	**137118**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**765363**				
		Материалы	Тенге					**60831**				
		Всего заработная плата	Тенге						**31032**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**671383**				
		Накладные расходы	Тенге					**29555**				
		Сметная прибыль	Тенге					**63593**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**858511**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31032**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**705904**				
		Материалы	Тенге					**482592**				
		Всего заработная плата	Тенге						**217475**			
		Накладные расходы	Тенге					**213125**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73525**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**992554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115**
		Сметная заработная плата	Тенге						**217475**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1851065**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**136**
		Сметная заработная плата	Тенге						**248507**			
		РАЗДЕЛ 5. Водопровод Горячей воды Т3 (Общежитие М)										
151	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**2174,42**	**26,85**	**21744**	**268**	**15793**	**5669**	**29606**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**5683**	**101**		**2193**	
151.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,089	1840,00		5684				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,052							
151.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00832		8087,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00832		1840,00		15			
151.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			
151.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0364		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0364		1840,00		67			
151.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1196		79,00		9			
151.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,017	962,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000013	820690,00				11		
151.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,0281	289,00				8		
151.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	423,00				3		
151.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	579,00				31		
151.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	10	1569,00				15690		
151.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0044	0,044	298,00				13		
151.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	474,00				21		
152	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**		**1778,17**	**26,85**	**26673**	**403**	**17745**	**8504**	**37991**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**8525**	**152**		**2814**	
152.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	4,6335	1840,00		8526				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,078							
152.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,01248		8087,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,01248		1840,00		23			
152.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01092		2629,00		29			
152.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0546		3990,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0546		1840,00		100			
152.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1794		79,00		14			
152.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0255	962,00				25		
152.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000019	820690,00				16		
152.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,04215	289,00				12		
152.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	423,00				4		
152.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0795	579,00				46		
152.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	15	1172,00				17580		
152.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0069	0,1035	298,00				31		
152.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,066	474,00				31		
153	**С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**10**		**1247,00**	**--**	**12470**	**--**	**12470**	**--**	**13468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**998**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154	**С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**		**1665,00**	**--**	**6660**	**--**	**6660**	**--**	**7193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**533**	
155	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**		**8,00**	**--**	**160**	**--**	**160**	**--**	**173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
156	**С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**		**12,00**	**--**	**360**	**--**	**360**	**--**	**389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
157	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**		**23,00**	**--**	**46**	**--**	**46**	**--**	**50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
158	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**5**		**37,00**	**--**	**185**	**--**	**185**	**--**	**200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
159	**С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**		**42,00**	**--**	**168**	**--**	**168**	**--**	**181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
160	**С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**5**		**55,00**	**--**	**275**	**--**	**275**	**--**	**297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
161	**Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**6**		**7078,71**	**57,55**	**42472**	**346**	**6539**	**35025**	**83697**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 1+5*				**5931,19**	**25,43**	**35587**	**153**		**6200**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0342	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт, 12 (шт,)									
	261-301-1727	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м										
161.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	21,045	1691,00		35587				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0804							
161.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	0,039312		2383,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,039312		1540,00		61			
161.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,020592		6390,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,020592		2629,00		54			
161.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,020592		3990,00		82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,020592		1840,00		38			
161.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	2,912832		13,00		38			
161.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,015	0,09	6798,00				612		
161.8	**299794 С**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м**	**шт.**	**2**	**12**	**494,00**				**5928**		
162	**513-106-0204 513-106-0204 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**5**		**137772,00**	**--**	**688860**	**--**		**--**	**688860**
						--	**--**	**--**	**--**	**688860**	**--**	
163	**513-106-0104 513-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**		**51821,00**	**--**	**51821**	**--**		**--**	**51821**
						--	**--**	**--**	**--**	**51821**	**--**	
164	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**25**		**125,53**	**0,76**	**3138**	**19**	**85**	**2973**	**6600**
						121,35	**--**	**3034**	**--**		**489**	
164.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,3025	2329,00		3034				
164.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,39		49,00		19			
164.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,005	423,00				2		
164.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,005	579,00				3		
164.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,25	298,00				75		
164.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0125	474,00				6		
165	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 25.0,001*	**км трубопровода**	**0,025**		**89391,03**	**--**	**2235**	**--**	**94**	**2120**	**4703**
						85654,80	**--**	**2141**	**--**		**348**	
165.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	1,3905	1540,00		2141				
165.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000015	372597,00				5		
165.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,295	298,00				88		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**857267**	**1036**	**60580**	**54291**	**925229**
								54970	**406**	**740681**	**13671**	
Стоимость оборудования			Тенге					**740681**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**740681**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**22559**				
Материалы			Тенге					**93**				
Всего заработная плата			Тенге						**2141**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**20324**				
		Накладные расходы	Тенге					**2120**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1975**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26654**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2141**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**94027**				
	Материалы		Тенге					**40163**				
	Всего заработная плата		Тенге						**53235**			
		Накладные расходы	Тенге					**52171**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11696**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**157894**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53235**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**925229**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55376**			
		РАЗДЕЛ 6. Канализация К3 (Общежитие М)										
		Канализация К1 (Общежитие М)										
166	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**1165,73**	**1,92**	**11657**	**20**	**30**	**11381**	**24881**
		НР - 98%; СП - 8%				**1160,66**	**0,66**	**11607**	**7**		**1843**	
	261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
166.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	6,074	1911,00		11607				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003							
166.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,00104		8087,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		1840,00		2			
166.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		6390,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2629,00		3			
166.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		1840,00		2			
166.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,039	298,00				12		
166.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00012	165506,00				20		
167	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**9,98**		**314,00**	**--**	**3134**	**--**	**3134**	**--**	**3385**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
		Формула объема = 10.0,998										
168	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**25**		**1126,73**	**4,68**	**28168**	**118**	**226**	**27305**	**59910**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**1112,97**	**1,50**	**27824**	**38**		**4438**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
168.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	14,56	1911,00		27824				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0175							
168.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,0078		8087,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0078		1840,00		14			
168.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,0052		6390,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0052		2629,00		14			
168.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0052		3990,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,0052		1840,00		10			
168.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,3925	298,00				117		
168.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000665	165506,00				110		
169	**С1241-203-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**24,95**		**1784,00**	**--**	**44511**	**--**	**44511**	**--**	**48072**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3561**	
		Формула объема = 25.0,998										
170	**Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**4**		**16293,98**	**61,51**	**65176**	**246**	**59918**	**5020**	**75811**
		НР - 98%; СП - 8%				**1252,89**	**27,64**	**5012**	**111**		**5616**	
170.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	2,912	1721,00		5012				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,056							
170.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002288	0,009152		6390,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,009152		2629,00		24			
170.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011752	0,047008		3990,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011752	0,047008		1840,00		86			
170.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,00088	207165,00				182		
170.6	147076 С	Каболка	т	0,00008	0,00032	1789060,00				572		
170.7	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	4	14412,00				57648		
170.8	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	0,4	3742,00				1497		
170.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,0628	298,00				19		
171	**С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/**	**м**	**0,5**		**19400,00**	**--**	**9700**	**--**	**9700**	**--**	**10476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**776**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172	**С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**		**319,00**	**--**	**319**	**--**	**319**	**--**	**345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
173	**С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**		**147,00**	**--**	**735**	**--**	**735**	**--**	**794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
174	**С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**13**		**488,00**	**--**	**6344**	**--**	**6344**	**--**	**6852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**508**	
175	**С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**		**362,00**	**--**	**362**	**--**	**362**	**--**	**391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
176	**С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**236,00**	**--**	**236**	**--**	**236**	**--**	**255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
177	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**		**846,00**	**--**	**5076**	**--**	**5076**	**--**	**5482**
		СП - 8%; *Формула объема = 4+1+1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	
178	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**39**		**125,59**	**0,76**	**4898**	**30**	**135**	**4638**	**10299**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**4733**	**--**		**763**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
	217-603-0104	Вода техническая	1,482 ($м^3$)									
178.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	2,0319	2329,00		4732				
178.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,6084		49,00		30			
178.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0078	423,00				3		
178.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0078	579,00				5		
178.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,038	1,482	80,00				119		
178.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0195	474,00				9		
		Санитарные приборы										
179	**Е11-170301-0102 1117-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Унитазы с бачком высокорасполагаемым.Установка**	**комплект**	**5**		**8243,96**	**266,16**	**41220**	**1331**	**13600**	**26436**	**73068**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**5257,70**	**137,36**	**26289**	**687**		**5412**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
	261-301-0510	Бачки смывные чугунные	комплект									
179.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9016	14,508	1812,00		26288				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0801	0,4005							
179.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0312	0,156		4,00		1			
179.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03328	0,1664		2383,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03328	0,1664		1540,00		256			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	0,234		3990,00		934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0468	0,234		1840,00		431			
179.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,1	423,00				42		
179.7	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0005	1789060,00				895		
179.8	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,4	1648,00				659		
179.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	579,00				29		
179.10	187925 С	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	1	5	1621,00				8105		
179.11	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,05	0,25	8176,00				2044		
179.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,15	605,00				91		
179.13	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	0,275	626,00				172		
179.14	295762 С	Замазка защитная	кг	0,4	2	472,00				944		
179.15	295777 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	0,0004	1549022,00				620		
180	**С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 340 мм**	**комплект**	**5**		**19691,00**	**--**	**98455**	**--**	**98455**	**--**	**106331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7876**	
181	**С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**5**		**14807,00**	**--**	**74035**	**--**	**74035**	**--**	**79958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5923**	
182	**Е11-170101-0104 1117-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Умывальники одиночные.Установка без подводки воды**	**комплект**	**5**		**3161,85**	**111,14**	**15809**	**556**	**1571**	**13689**	**31858**
		НР - 98%; СП - 8%				**2736,45**	**57,18**	**13682**	**286**		**2360**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
182.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	7,436	1840,00		13682				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,1665							
182.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,104		4,00		0			
182.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,0676		2383,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,0676		1540,00		104			
182.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	0,0988		3990,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01976	0,0988		1840,00		182			
182.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,02	423,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.7	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00035	1789060,00				626		
182.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	579,00				29		
182.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	605,00				61		
182.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,18	626,00				113		
182.11	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	1	472,00				472		
182.12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	0,00036	729240,00				263		
183	**С1244-101-0102 244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм**	**комплект**	**5**		**9913,00**	**--**	**49565**	**--**	**49565**	**--**	**53530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3965**	
184	**С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**5**		**922,00**	**--**	**4610**	**--**	**4610**	**--**	**4979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
185	**С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**5**		**5326,00**	**--**	**26630**	**--**	**26630**	**--**	**28760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2130**	
186	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Смесители.Установка**	**шт.**	**10**		**1375,20**	**0,04**	**13752**	**--**	**357**	**13127**	**29030**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 5+5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1339,52**	**--**	**13395**	**--**		**2150**	
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
186.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	7,28	1840,00		13395				
186.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0104	0,104		4,00		0			
186.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,13	423,00				55		
186.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,13	579,00				75		
186.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,26	605,00				157		
186.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,11	626,00				69		
187	**С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**5**		**11364,00**	**--**	**56820**	**--**	**56820**	**--**	**61366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4546**	
188	**С1244-104-0505 244-104-0505 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**5**		**11439,00**	**--**	**57195**	**--**	**57195**	**--**	**61771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4576**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	**С1244-104-0605 244-104-0605 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**5**		**1264,00**	**--**	**6320**	**--**	**6320**	**--**	**6826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
190	**С1261-301-1727 261-301-1727 РСНБ РК 2022**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м**	**шт.**	**15**		**494,00**	**--**	**7410**	**--**	**7410**	**--**	**8003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
191	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны водоразборные. Установка**	**шт.**	**10**		**1375,20**	**0,04**	**13752**	**--**	**357**	**13127**	**29030**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 5+5 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1339,52**	**--**	**13395**	**--**		**2150**	
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
191.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	7,28	1840,00		13395				
191.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0104	0,104		4,00		0			
191.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,13	423,00				55		
191.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,13	579,00				75		
191.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,26	605,00				157		
191.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,11	626,00				69		
192	**С1261-301-0421 261-301-0421 РСНБ РК 2022**	**Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**		**1358,00**	**--**	**13580**	**--**	**13580**	**--**	**14666**
		СП - 8%; Формула объема = 5+5				**--**	**--**	**--**	**--**		**1086**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**659469**	**2301**	**541231**	**114723**	**836129**
								115937	**1129**	**--**	**61937**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**465037**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**465037**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37205**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**502242**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**194432**				
		Материалы	Тенге					**76197**				
		Всего заработная плата	Тенге						**117066**			
		Накладные расходы	Тенге					**114723**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24732**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**333887**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117066**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**836129**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117066**			

РАЗДЕЛ 7. Водопровод В1 (Общежитие жен)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**20**		**2174,42** **568,34**	**26,85** **10,14**	**43488** **11367**	**537** **203**	**31584**	**11338** **4386**	**59212**
193.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	6,178	1840,00		11368				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,104							
193.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,01664		8087,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,01664		1840,00		31			
193.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,01456		6390,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01456		2629,00		38			
193.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0728		3990,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0728		1840,00		134			
193.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,2392		79,00		19			
193.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,034	962,00				33		
193.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000026	820690,00				21		
193.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0562	289,00				16		
193.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	423,00				5		
193.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	579,00				61		
193.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	20	1569,00				31380		
193.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,088	298,00				26		
193.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	474,00				42		
194	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**35**		**1778,17** **568,34**	**26,85** **10,14**	**62236** **19892**	**940** **355**	**41404**	**19842** **6566**	**88644**
194.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	10,8115	1840,00		19893				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,182							
194.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,02912		8087,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,02912		1840,00		54			
194.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,02548		6390,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,02548		2629,00		67			
194.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,1274		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,1274		1840,00		234			
194.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,4186		79,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0595	962,00				57		
194.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000046	820690,00				37		
194.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,09835	289,00				28		
194.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,021	423,00				9		
194.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1855	579,00				107		
194.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	35	1172,00				41020		
194.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,2415	298,00				72		
194.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,154	474,00				73		
195	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**10**		**2559,48** **568,34**	**26,85** **10,14**	**25595** **5683**	**268** **101**	**19644**	**5669** **2501**	**33765**
195.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,089	1840,00		5684				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,052							
195.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00832		8087,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00832		1840,00		15			
195.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			
195.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0364		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0364		1840,00		67			
195.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1196		79,00		9			
195.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,017	962,00				16		
195.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000013	820690,00				11		
195.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0281	289,00				8		
195.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	423,00				3		
195.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	579,00				31		
195.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	10	1952,00				19520		
195.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,113	298,00				34		
195.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	474,00				21		
196	**С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20** *СП - 8%*	**шт.**	**24**		**1247,00** **--**	**--** **--**	**29928** **--**	**--** **--**	**29928**	**--** **2394**	**32322**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197	**С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**5**		**1665,00**	**--**	**8325**	**--**	**8325**	**--**	**8991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**666**	
198	**С1242-301-1204 242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**4**		**2527,00**	**--**	**10108**	**--**	**10108**	**--**	**10917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**809**	
199	**С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/**	**м**	**1**		**19400,00**	**--**	**19400**	**--**	**19400**	**--**	**20952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1552**	
200	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство**	**$м^3$**	**0,5**		**38318,39**	**1716,18**	**19159**	**858**	**17494**	**918**	**21683**
		НР - 91%; СП - 8%				**1613,30**	**404,60**	**807**	**202**		**1606**	
200.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,5238	1540,00		807				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,1088							
200.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,031482		16,00		1			
200.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,100872		8087,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,100872		1840,00		186			
200.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001458		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001458		1840,00		3			
200.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,002646		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,002646		2629,00		7			
200.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,003834		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,003834		1840,00		7			
200.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,51	33782,00				17229		
200.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0002	93036,00				19		
200.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00005	34159,00				2		
200.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,015	9128,00				137		
200.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00365	80,00				0		
200.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,018	5640,00				102		
200.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01	659,00				7		
201	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**220**		**8,00**	**--**	**1760**	**--**	**1760**	**--**	**1901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**100**		**12,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
203	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**82**		**17,00**	**--**	**1394**	**--**	**1394**	**--**	**1506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
204	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**16**		**37,00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
205	С1241-209-2008 241-209-2008 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x25x32 мм**	**шт.**	**2**		**111,00**	**--**	**222**	**--**	**222**	**--**	**240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
206	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**		**23,00**	**--**	**184**	**--**	**184**	**--**	**199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
207	С1241-208-2503 241-208-2503 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**		**65,00**	**--**	**130**	**--**	**130**	**--**	**140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
208	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**5**		**55,00**	**--**	**275**	**--**	**275**	**--**	**297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
209	С1241-209-2008 241-209-2008 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x25x32 мм**	**шт.**	**1**		**111,00**	**--**	**111**	**--**	**111**	**--**	**120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
210	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**		**42,00**	**--**	**168**	**--**	**168**	**--**	**181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
211	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм**	**шт.**	**4**		**28,00**	**--**	**112**	**--**	**112**	**--**	**121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
212	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**261**		**125,53**	**0,76**	**32763**	**198**	**893**	**31038**	**68906**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**31672**	**--**		**5105**	
212.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	13,5981	2329,00		31670				
212.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	4,0716		49,00		200			
212.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0522	423,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0522	579,00				30		
212.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,61	298,00				778		
212.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1305	474,00				62		
213	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,261**		**89391,03**	**--**	**23331**	**--**	**975**	**22132**	**49100**
		НР - 99%; СП - 8%;				**85654,80**	**--**	**22356**	**--**		**3637**	
		Формула объема = 261.0,001										
213.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	14,51682	1540,00		22356				
213.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000154	372597,00				57		
213.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	3,0798	298,00				918		
		Кран поливочный/1 комплект/										
214	**Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**1**		**833,58**	**--**	**834**	**--**	**260**	**563**	**1508**
		НР - 98%; СП - 8%				**574,08**	**--**	**574**	**--**		**112**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м									
	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт,									
214.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	0,312	1840,00		574				
214.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
214.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
214.4	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	120,00				240		
214.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
215	**С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**1665,00**	**--**	**1665**	**--**	**1665**	**--**	**1798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
216	**С1261-107-0751 261-107-0751 РСНБ РК 2022**	**Рукав резиновый ОПР 30/25**	**м**	**10**		**229,00**	**--**	**2290**	**--**	**2290**	**--**	**2473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
		Водопровод В2										
217	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**30**		**3877,66**	**66,00**	**116330**	**1980**	**81982**	**32334**	**160557**
		НР - 98%; СП - 8%				**1078,93**	**20,86**	**32368**	**626**		**11893**	
217.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	17,253	1876,00		32367				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,33							
217.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,03744		8087,00		303			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,03744		1840,00		69			
217.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,02184		6390,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,02184		2629,00		57			
217.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,27144		3990,00		1083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,27144		1840,00		499			
217.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	5,75328		79,00		455			
217.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0024	34717,00				83		
217.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,06	962,00				58		
217.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,096	5570,00				535		
217.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,105	289,00				30		
217.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,825	298,00				246		
217.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	30	2701,00				81030		
218	**С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**		**931,00**	**--**	**11172**	**--**	**11172**	**--**	**12066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
219	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство**	**$м^3$**	**0,5**		**38318,39**	**1716,18**	**19159**	**858**	**17494**	**918**	**21683**
		НР - 91%; СП - 8%				**1613,30**	**404,60**	**807**	**202**		**1606**	
219.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,5238	1540,00		807				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,1088							
219.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,031482		16,00		1			
219.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,100872		8087,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,100872		1840,00		186			
219.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001458		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001458		1840,00		3			
219.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,002646		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,002646		2629,00		7			
219.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,003834		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,003834		1840,00		7			
219.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,51	33782,00				17229		
219.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0002	93036,00				19		
219.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00005	34159,00				2		
219.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,015	9128,00				137		
219.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00365	80,00				0		
219.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,018	5640,00				102		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
219.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01	659,00				7		
		Кран пожарный/4 комплект/										
220	**Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны пожарные диаметром 50 мм.Установка**	**кран**	**4**		**23075,45**	**167,93**	**92302**	**672**	**84741**	**6976**	**107220**
		НР - 98%; СП - 8%				**1722,24**	**57,41**	**6889**	**230**		**7942**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт,									
	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт,									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =20 }	80 (м)									
220.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	3,744	1840,00		6889				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,1248							
220.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	0,832		4,00		3			
220.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0416		8087,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		1840,00		77			
220.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		3990,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		1840,00		153			
220.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
220.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
220.8	187939 С	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	80	964,00				77120		
220.9	187953 С	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	4	1856,00				7424		
220.10	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,12	474,00				57		
220.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,16	626,00				100		
221	**С1242-303-0301 242-303-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**8**		**17910,00**	**--**	**143280**	**--**	**143280**	**--**	**154742**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11462**	
		Формула объема = 4.2										
222	**С1244-401-0102 244-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50**	**шт.**	**4**		**548,00**	**--**	**2192**	**--**	**2192**	**--**	**2367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
223	**С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50**	**шт.**	**8**		**1006,00**	**--**	**8048**	**--**	**8048**	**--**	**8692**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
		Формула объема = 4.2										
224	**Е11-161401-0102 1116-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише**	**шт.**	**7**		**2659,15**	**40,47**	**18614**	**283**	**101**	**17981**	**39523**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**2604,28**	**16,84**	**18230**	**118**		**2928**	
	261-303-0123	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Шкаф пожарный	шт,									
224.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6267	11,3869	1601,00		18230				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0644							
224.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1144	0,8008		18,00		14			
224.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	0,064064		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009152	0,064064		1840,00		118			
224.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1456	1,0192		13,00		13			
224.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	0,161	626,00				101		
225	**С1248-307-0106 248-307-0106 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**7**		**24927,00**	**--**	**174489**	**--**	**174489**	**--**	**188448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13959**	
226	**С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**10**		**15934,00**	**--**	**159340**	**--**	**159340**	**--**	**172087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12747**	
227	**Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**20,05**		**266,67**	**6,08**	**5347**	**121**	**2656**	**1784**	**7701**
		НР - 69%; СП - 8%				**128,19**	**0,77**	**2570**	**15**		**570**	
227.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	1,23107	2089,00		2572				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,008							
227.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,00417		23,00		0			
227.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00417		6604,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00417		1840,00		8			
227.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00417		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00417		1840,00		8			
227.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,467085		166,00		78			
227.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	0,000561	380806,00				214		
227.8	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,003609	676293,00				2441		
228	**Е11-130301-1411 1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	**$м^2$**	**20,05**		**256,53**	**2,64**	**5143**	**53**	**4607**	**341**	**5923**
		НР - 69%; СП - 8%				**24,10**	**0,57**	**483**	**11**		**439**	
228.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0142	0,28471	1691,00		481				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,006							
228.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,002085		23,00		0			
228.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002085		6604,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002085		1840,00		4			
228.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00417		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00417		1840,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,135538		166,00		22			
228.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009	0,001804	623062,00				1124		
228.8	278582 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,00022	0,004411	789611,00				3483		
229	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские/Бетонный упор/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,5**		**38318,39** **1613,30**	**1716,18** **404,60**	**19159** **807**	**858** **202**	**17494**	**918** **1606**	**21683**
229.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,5238	1540,00		807				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,1088							
229.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,031482		16,00		1			
229.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,100872		8087,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,100872		1840,00		186			
229.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001458		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001458		1840,00		3			
229.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,002646		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,002646		2629,00		7			
229.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,003834		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,003834		1840,00		7			
229.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,51	33782,00				17229		
229.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,0002	93036,00				19		
229.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00005	34159,00				2		
229.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	0,015	9128,00				137		
229.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,0073	0,00365	80,00				0		
229.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,018	5640,00				102		
229.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01	659,00				7		
230	**С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**600,00** **--**	**--** **--**	**2400** **--**	**--** **--**	**2400**	**--** **192**	**2592**
231	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 30.0,001*	**км трубопровода**	**0,03**		**89391,03** **85654,80**	**--** **--**	**2682** **2570**	**--** **--**	**112**	**2544** **418**	**5644**
231.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	1,6686	1540,00		2570				
231.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000018	372597,00				7		
231.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11,8	0,354	298,00				105		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1064927**	**7626**	**900226**	**155296**	**1317839**
								157075	**2265**	**--**	**97617**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**672765**				
	Материалы		Тенге					**60831**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31032**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**578785**				
		Накладные расходы	Тенге					**29555**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56184**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**758504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31032**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**392162**				
	Материалы		Тенге					**260609**				
	Всего заработная плата		Тенге						**128308**			
		Накладные расходы	Тенге					**125741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41433**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**559336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**128308**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**1317840**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**159340**			
		РАЗДЕЛ 8. Водопровод Горячей воды Т3 (Общежитие Ж)										
232	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**25**		**2174,42**	**26,85**	**54361**	**672**	**39480**	**14173**	**74017**
						568,34	**10,14**	**14209**	**254**		**5483**	
232.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	7,7225	1840,00		14209				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,13							
232.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0208		8087,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0208		1840,00		38			
232.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0182		6390,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0182		2629,00		48			
232.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,091		3990,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,091		1840,00		167			
232.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,299		79,00		24			
232.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0425	962,00				41		
232.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000032	820690,00				27		
232.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,07025	289,00				20		
232.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,015	423,00				6		
232.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1325	579,00				77		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	25	1569,00				39225		
232.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,11	298,00				33		
232.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,11	474,00				52		
233	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**		**1778,17**	**26,85**	**26673**	**403**	**17745**	**8504**	**37991**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**8525**	**152**		**2814**	
233.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	4,6335	1840,00		8526				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,078							
233.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,01248		8087,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,01248		1840,00		23			
233.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01092		2629,00		29			
233.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0546		3990,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0546		1840,00		100			
233.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1794		79,00		14			
233.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0255	962,00				25		
233.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000019	820690,00				16		
233.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,04215	289,00				12		
233.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	423,00				4		
233.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0795	579,00				46		
233.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	15	1172,00				17580		
233.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,1035	298,00				31		
233.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,066	474,00				31		
234	**С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**15**		**1247,00**	**--**	**18705**	**--**	**18705**	**--**	**20201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1496**	
235	**С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**5**		**1665,00**	**--**	**8325**	**--**	**8325**	**--**	**8991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**666**	
236	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**		**8,00**	**--**	**400**	**--**	**400**	**--**	**432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237	**С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**		**12,00**	**--**	**360**	**--**	**360**	**--**	**389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
238	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**		**23,00**	**--**	**92**	**--**	**92**	**--**	**99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
239	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**7**		**37,00**	**--**	**259**	**--**	**259**	**--**	**280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
240	**С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**		**42,00**	**--**	**168**	**--**	**168**	**--**	**181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
241	**С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**10**		**55,00**	**--**	**550**	**--**	**550**	**--**	**594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
242	**Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**7**		**7078,71 5931,19**	**57,55 25,43**	**49551 41518**	**403 178**	**7630**	**40862 7233**	**97647**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 5+1+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0342	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт,									
	261-301-1727	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м	14 (шт,)									
242.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	24,5525	1691,00		41518				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0938							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	0,045864		2383,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,045864		1540,00		71			
242.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,024024		6390,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,024024		2629,00		63			
242.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,024024		3990,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,024024		1840,00		44			
242.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	3,398304		13,00		44			
242.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,015	0,105	6798,00				714		
242.8	**299794 С**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м**	**шт.**	**2**	**14**	**494,00**				**6916**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243	**513-106-0102 513-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л**	**комплект**	**1**		**36601,00**	**--**	**36601**	**--**		**--**	**36601**
						--	**--**	**--**	**--**	**36601**	**--**	
244	**513-106-0104 513-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**		**51821,00**	**--**	**51821**	**--**		**--**	**51821**
						--	**--**	**--**	**--**	**51821**	**--**	
245	**513-106-0204 513-106-0204 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**5**		**137772,00**	**--**	**688860**	**--**		**--**	**688860**
						--	**--**	**--**	**--**	**688860**	**--**	
246	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**40**		**125,53** **121,35**	**0,76** **--**	**5021** **4854**	**30** **--**	**137**	**4757** **782**	**10560**
246.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	2,084	2329,00		4854				
246.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,624		49,00		31			
246.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,008	423,00				3		
246.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,008	579,00				5		
246.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,4	298,00				119		
246.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,02	474,00				9		
247	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 40.0,001*	**км трубопровода**	**0,04**		**89391,03** **85654,80**	**--**	**3576** **3426**	**--** **--**	**150**	**3392** **557**	**7525**
247.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	2,2248	1540,00		3426				
247.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000024	372597,00				9		
247.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,472	298,00				141		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			**Тенге**					**945323** **72532**	**1508** **584**	**94001** **777282**	**71688** **19177**	**1036189**
Стоимость оборудования			Тенге					**777282**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**777282**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**32435**				
Материалы			Тенге					**149**				
Всего заработная плата			Тенге						**3426**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**28859**				
		Накладные расходы	Тенге					**3392**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2865**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**38692**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3426			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					135606				
	Материалы		Тенге					64993				
	Всего заработная плата		Тенге						69690			
		Накладные расходы	Тенге					68296				
		Сметная прибыль	Тенге					16312				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					220214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									40
		Сметная заработная плата	Тенге						69690			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					1036188				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									42
		Сметная заработная плата	Тенге						73116			
РАЗДЕЛ 9. Канализация К1 (Общежитие жен)												
248	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**1165,73**	**1,92**	**4663**	**8**	**12**	**4552**	**9953**
		НР - 98%; СП - 8%				**1160,66**	**0,66**	**4643**	**3**		**737**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
248.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	2,4296	1911,00		4643				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0012							
248.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,000416		8087,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000416		1840,00		1			
248.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,000416		6390,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000416		2629,00		1			
248.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000416		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000416		1840,00		1			
248.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0156	298,00				5		
248.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,000048	165506,00				8		
249	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**3,992**		**314,00**	**--**	**1253**	**--**	**1253**	**--**	**1353**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
		Формула объема = 4.0,998										
250	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**60**		**1126,73**	**4,68**	**67604**	**281**	**545**	**65531**	**143785**
		НР - 98%; СП - 8%				**1112,97**	**1,50**	**66778**	**90**		**10651**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
250.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	34,944	1911,00		66778				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,042							
250.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,01872		8087,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,01872		1840,00		34			
250.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,01248		6390,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,01248		2629,00		33			
250.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,01248		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,01248		1840,00		23			
250.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,942	298,00				281		
250.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,001596	165506,00				264		
251	**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**	**59,88**		**1784,00**	**--**	**106826**	**--**	**106826**	**--**	**115372**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8546**	
		Формула объема = 60.0,998										
252	**Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**4**		**16293,98**	**61,51**	**65176**	**246**	**59918**	**5020**	**75811**
		НР - 98%; СП - 8%				**1252,89**	**27,64**	**5012**	**111**		**5616**	
252.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	2,912	1721,00		5012				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,056							
252.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002288	0,009152		6390,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,009152		2629,00		24			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011752	0,047008		3990,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011752	0,047008		1840,00		86			
252.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,00088	207165,00				182		
252.6	147076 С	Каболка	т	0,00008	0,00032	1789060,00				572		
252.7	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	4	14412,00				57648		
252.8	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	0,4	3742,00				1497		
252.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,0628	298,00				19		
253	**С1241-102-0238 241-102-0238 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм /Гильза/**	**м**	**0,5**		**15564,00**	**--**	**7782**	**--**	**7782**	**--**	**8405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**623**	
254	**С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**		**319,00**	**--**	**957**	**--**	**957**	**--**	**1034**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		77	
255	**С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**147,00**	**--**	**294**	**--**	**294**	**--**	**318**
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
256	**С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**17**	**488,00**	**--**	**8296**	**--**	**8296**	**--**	**8960**
		СП - 8%			--	--	--	--		664	
257	**С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**362,00**	**--**	**362**	**--**	**362**	**--**	**391**
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
258	**С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**236,00**	**--**	**472**	**--**	**472**	**--**	**510**
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
259	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**846,00**	**--**	**5922**	**--**	**5922**	**--**	**6396**
		СП - 8%; Формула объема = 5+1+1			--	--	--	--		474	
260	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**64**	**125,59**	**0,76**	**8038**	**49**	**223**	**7611**	**16901**
		НР - 98%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:			**121,35**	**--**	**7766**	**--**		**1252**	
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$								
	217-603-0104	Вода техническая	2,432 ($м^3$)								
260.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521 3,3344	2329,00		7766				
260.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156 0,9984		49,00		49			
260.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002 0,0128	423,00				5		
260.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002 0,0128	579,00				7		
260.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,038 2,432	80,00				195		
260.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005 0,032	474,00				15		
		Санитарные приборы									
261	**Е11-170301-0102 1117-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Унитазы с бачком высокорасполагаемым.Установка**	**комплект**	**7**	**8243,96**	**266,16**	**57708**	**1864**	**19040**	**37010**	**102296**
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**5257,70**	**137,36**	**36804**	**962**		**7577**	
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
	261-301-0510	Бачки смывные чугунные	комплект								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
261.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9016	20,3112	1812,00		36804				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0801	0,5607							
261.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0312	0,2184		4,00		1			
261.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03328	0,23296		2383,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03328	0,23296		1540,00		359			
261.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	0,3276		3990,00		1307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0468	0,3276		1840,00		603			
261.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,14	423,00				59		
261.7	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0007	1789060,00				1252		
261.8	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,56	1648,00				923		
261.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	579,00				41		
261.10	187925 С	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	1	7	1621,00				11347		
261.11	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,05	0,35	8176,00				2862		
261.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,21	605,00				127		
261.13	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	0,385	626,00				241		
261.14	295762 С	Замазка защитная	кг	0,4	2,8	472,00				1322		
261.15	295777 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	0,00056	1549022,00				867		
262	**С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм** *СП - 8%*	**комплект**	**7**		**19691,00** **--**	**--**	**137837** **--**	**--** **--**	**137837**	**--** **11027**	**148864**
263	**Е11-170101-0104 1117-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Умывальники одиночные.Установка без подводки воды** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0509 Санитарные приборы	**комплект** комплект	**7**		**3161,85** **2736,45**	**111,14** **57,18**	**22133** **19155**	**778** **400**	**2200**	**19164** **3304**	**44601**
263.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	10,4104	1840,00		19155				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,2331							
263.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,1456		4,00		1			
263.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,09464		2383,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,09464		1540,00		146			
263.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	0,13832		3990,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01976	0,13832		1840,00		255			
263.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,028	423,00				12		
263.7	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00049	1789060,00				877		
263.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	579,00				41		
263.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,14	605,00				85		
263.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,252	626,00				158		
263.11	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	1,4	472,00				661		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263.12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	0,000504	729240,00				368		
264	**С1244-101-0102 244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм**	**комплект**	**7**		**9913,00**	**--**	**69391**	**--**	**69391**	**--**	**74942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5551**	
265	**С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**7**		**922,00**	**--**	**6454**	**--**	**6454**	**--**	**6970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**516**	
266	**С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**7**		**5326,00**	**--**	**37282**	**--**	**37282**	**--**	**40265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2983**	
267	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Смесители.Установка**	**шт.**	**12**		**1375,20**	**0,04**	**16502**	**--**	**428**	**15753**	**34835**
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 7+5 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1339,52**	**--**	**16074**	**--**		**2580**	
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
267.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	8,736	1840,00		16074				
267.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0104	0,1248		4,00		1			
267.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,156	423,00				66		
267.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,156	579,00				90		
267.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,312	605,00				189		
267.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,132	626,00				83		
268	**С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**7**		**11364,00**	**--**	**79548**	**--**	**79548**	**--**	**85912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6364**	
269	**С1244-104-0505 244-104-0505 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**5**		**11439,00**	**--**	**57195**	**--**	**57195**	**--**	**61771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4576**	
270	**С1261-301-1727 261-301-1727 РСНБ РК 2022**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м**	**шт.**	**19**		**494,00**	**--**	**9386**	**--**	**9386**	**--**	**10137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**751**	
271	**С1244-104-0605 244-104-0605 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**5**		**1264,00**	**--**	**6320**	**--**	**6320**	**--**	**6826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны водоразборные. Установка**	**шт.**	**10**		**1375,20**	**0,04**	**13752**	**--**	**357**	**13127**	**29030**
		НР - 98%; СП - 8%;				**1339,52**	**--**	**13395**	**--**		**2150**	
		Формула объема = 5+5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
272.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	7,28	1840,00		13395				
272.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0104	0,104		4,00		0			
272.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,13	423,00				55		
272.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,13	579,00				75		
272.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,26	605,00				157		
272.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,11	626,00				69		
273	**С1261-301-0421 261-301-0421 РСНБ РК 2022**	**Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**		**1358,00**	**--**	**13580**	**--**	**13580**	**--**	**14666**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1086**	
		Формула объема = 5+5										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**804733**	**3226**	**631880**	**167768**	**1050304**
								169627	**1566**	**--**	**77802**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**549157**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**549157**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43935**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**593092**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**255576**				
	Материалы		Тенге					**82724**				
	Всего заработная плата		Тенге						**171193**			
		Накладные расходы	Тенге					**167768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33867**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**457211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**171193**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**1050303**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**171193**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14963667**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2086080**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**90053**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**34725**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7635136**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2157632**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2046156**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**948607**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Капитальный ремонт здания

Основание: РП ВК

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	346,5387	1840 --	- --	- -	637631
2	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,2416	1911 --	- --	- -	439992
3	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,775	1876 --	- --	- -	269722
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,5343	1691 --	- --	- -	200442
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	65,6981	2329 --	- --	- -	153011
6	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,3935	1911 --	- --	- -	115412
7	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,79266	1540 --	- --	- -	93621
8	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,6224	1812	-	-	73608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,1607	1601	-	-	54691
						--	--	-	
10	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,736	1721	-	-	15035
						--	--	-	
11	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,60582	2089	-	-	11711
						--	--	-	
12	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5744	1752	-	-	9766
						--	--	-	
13	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0237	1540	-	-	9276
						--	--	-	
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,29646	1691	-	-	2192
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2086109**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1127,9933**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,71951	1855,01	-	-	(34725)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2086079**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,3631518	3990	-	1840	57309
						--	--	26428,2	
17	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,170908	8087	-	1840	17556
						--	--	3994,47	
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,828317	6390	-	2629	5293
						--	--	2177,65	
19	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	54,96452	79	-	-	4342
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,325688	2383 --	- --	1540 2041,56	3159
21	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	19,6716	49 --	- --	- -	964
22	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,7441128	166 --	- --	- -	456
23	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,004	96 --	- --	- -	384
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0452526	6604 --	- --	1840 83,26	299
25	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,136288	13 --	- --	- -	223
26	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4024	18 --	- --	- -	43
27	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	5,4496	4 --	- --	- -	22
28	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,362043	16 --	- --	- -	6
29	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0284856	23 --	- --	- -	0,66
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**34725**	**90056**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
30	278603С	261-305-0105 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	250	2701 --	2639 --	- -	675250
31	271551С	248-307-0106 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	21	24927 --	24389 --	- -	523467
32	286232С	244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	46	11364 --	11138 --	- -	522744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	157961С	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	330	1569 --	1535 --	- -	517770
34	286239С	244-104-0505 РСНБ РК 2022	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	44	11439 --	11210 --	- -	503316
35	269238С	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	28	17910 --	17554 --	- -	501480
36	267061С	248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	30	15934 --	15590 --	- -	478020
37	295056С	244-101-0102 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	46	9913 --	9696 --	- -	455998
38	187939С	261-301-0325 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	280	964 --	945 --	- -	269920
39	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	46	5326 --	5206 --	- -	244996
40	269838С	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	119,76	1784 --	1745 --	- -	213652
41	252465С	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	166	1247 --	1220 --	- -	207002
42	269893С	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	11	18557 --	18171 --	- -	204127
43	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,865	33782 --	26400 --	- -	198131
44	157962С	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	165	1172 --	1144 --	- -	193380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	157963С	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	92	1952 --	1907 --	- -	179584
46	156345С	241-502-0102 РСНБ РК 2022	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	12	14412 --	14103 --	- -	172944
47	297017С	234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	253	557 --	546 --	- -	140921
48	295059С	244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	7	19691 --	19274 --	- -	137837
49		244-101-0301 РСНБ РК 2022	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	7	19691 --	19274 --	- -	137837
50	295062С	244-101-0601 РСНБ РК 2022	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	7	14807 --	14490 --	- -	103649
51		241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /Футляр/	м	4,5	19400 --	18945 --	- -	87300
52	269832С	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	263,472	314 --	306 --	- -	82730
53	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	39,75	1938 --	1900 --	- -	77036
54	275090С	244-103-0201 РСНБ РК 2022	Поддон душевой акриловый угловой размерами 900 мм х 900 мм	шт.	2	36924 --	36161 --	- -	73848
55	299794С	261-301-1727 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м	шт.	131	494 --	484 --	- -	64714
56	297026С	234-303-0225 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	38,5	1594 --	1561 --	- -	61369

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	252466С	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	35	1665 --	1629 --	- -	58275
58	156344С	241-502-0101 РСНБ РК 2022	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	8	5544 --	5424 --	- -	44352
59	187898С	244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	46	922 --	903 --	- -	42412
60	158367С	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	36	931 --	912 --	- -	33516
61	187933С	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	28	1006 --	985 --	- -	28168
62		241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	33	846 --	828 --	- -	27918
63	254230С	261-301-0421 РСНБ РК 2022	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	20	1358 --	1331 --	- -	27160
64	187953С	244-403-0101 РСНБ РК 2022	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	14	1856 --	1817 --	- -	25984
65	187925С	261-301-0263 РСНБ РК 2022	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	14	1621 --	1580 --	- -	22694
66	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,7895	5983 --	5863 --	- -	22673
67	252467С	242-301-1204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	8	2527 --	2472 --	- -	20216
68	182859С	241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	37	488 --	476 --	- -	18056
69	278582С	236-203-0107 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,020086	789611 --	770223 --	- -	15860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	187903С	244-104-0605 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	12	1264 --	1239 --	- -	15168
71	147679С	261-107-0751 РСНБ РК 2022	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	50	229 --	221 --	- -	11450
72	149226С	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,016434	676293 --	659933 --	- -	11114
73	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00612	1789060 --	1752091 --	- -	10949
74	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	35,4657	298 --	298 --	- -	10569
75	182854С	241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	66	147 --	143 --	- -	9702
76		241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /Футляр/	м	0,5	18227 --	17807 --	- -	9114
77	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	15	600 --	588 --	- -	9000
78		241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	33	236 --	231 --	- -	7788
79		241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм /Гильза/	м	0,5	15564 --	15199 --	- -	7782
80	187955С	244-401-0102 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	14	548 --	537 --	- -	7672
81	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	14,8	472 --	461 --	- -	6986
82	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	820	8 --	8 --	- -	6560
83	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,7	8176 --	8014 --	- -	5723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,008217	623062 --	607746 --	- -	5120
85	185587С	241-507-0402 РСНБ РК 2022	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	1,2	3742 --	3661 --	- -	4490
86	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8	5570 --	5458 --	- -	4456
87	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	360	12 --	12 --	- -	4320
88	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	246	17 --	16 --	- -	4182
89	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,7233	579 --	565 --	- -	3314
90	182840С	241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	35	94 --	87 --	- -	3290
91	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	83	37 --	36 --	- -	3071
92	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01846	165506 --	160371 --	- -	3055
93	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,435	6798 --	6663 --	- -	2957
94	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,679	626 --	612 --	- -	2929
95	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,48	605 --	590 --	- -	2710
96	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,7	708 --	692 --	- -	2620
97		241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия,прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	11	236 --	231 --	- -	2596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003312	729240	713052	-	2415
						--	--	-	
99	182842С	241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	319	303	-	2233
						--	--	-	
100	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,12	1648	1614	-	1846
						--	--	-	
101	181597С	241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	33	55	54	-	1815
						--	--	-	
102	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,7333	474	462	-	1770
						--	--	-	
103	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00112	1549022	1518647	-	1735
						--	--	-	
104	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,53	3172	3108	-	1681
						--	--	-	
105		241-114-0104 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 50х3,0-20х3,0 мм	шт.	4	406	398	-	1624
						--	--	-	
106	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1725	9128	8940	-	1575
						--	--	-	
107	181610С	241-209-2005 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	16	98	96	-	1568
						--	--	-	
108	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4979	962	941	-	1441
						--	--	-	
109	158578С	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	711	696	-	1422
						--	--	-	
110	185586С	241-507-0401 РСНБ РК 2022	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	0,8	1772	1734	-	1418
						--	--	-	
111	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	58	23	23	-	1334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
112	187935С	261-301-0322 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	10	120	117	-	1200
						--	--	-	
113	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2,8084	423	412	-	1188
						--	--	-	
114	158579С	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	591	579	-	1182
						--	--	-	
115	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,207	5640	5468	-	1167
						--	--	-	
116	181613С	241-209-2008 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	10	111	108	-	1110
						--	--	-	
117	182857С	241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	362	353	-	1086
						--	--	-	
118	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0025564	380806	371086	-	973
						--	--	-	
119		241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник/крест/ приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	912	-	931
						--	--	-	
120	181508С	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	22	42	41	-	924
						--	--	-	
121	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,022	41747	40909	-	918
						--	--	-	
122	181509С	241-208-2503 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	14	65	63	-	910
						--	--	-	
123	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00416	207165	201423	-	862
						--	--	-	
124	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,52447	289	260	-	730
						--	--	-	
125	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02	34717	27876	-	694

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
126	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0007631	820690 --	801499 --	- -	626
127	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	7,585975	80 --	80 --	- -	607
128	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001546	272284 --	264715 --	- -	421
129	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00064487	372597 --	363851 --	- -	240
130	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	93036 --	90402 --	- -	214
131	181485С	241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	6	28 --	27 --	- -	168
132	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,115	659 --	644 --	- -	76
133	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000575	34159 --	32050 --	- -	20
134	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	813201 --	795366 --	- -	16
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7635132**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
135	513-106-0204	513-106-0204 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	10	137772 --	136055 --	- -	1377720
136	513-106-0102	513-106-0102 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л	комплект	9	36601 --	36143 --	- -	329409
137	513-106-0104	513-106-0104 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	4	51821 --	51145 --	- -	207284
138	513-106-0103	513-106-0103 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	3	48523 --	47904 --	- -	145569

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	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	3	32550 --	32142 --	- -	97650
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2157632**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50400'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'2-1'Капитальный ремонт здания'Капитальный ремонт здания'2'2-1-4'Электроосвещение, Электрооборудование'РП ЭОМ''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	РЭлектрооборудование гл.к*
6	П2ВРУ*
7	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
8	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
9	Ц13-080304-0501'1+1+2+1''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
10	С1247-201-0408'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
11	С1247-301-0206'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки ЦЭ6803В,3х230/400 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1'шт.*
12	С1247-204-3419'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА'шт.*
13	С1247-204-3410'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА'шт.*
14	С1247-204-3406'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
15	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
16	Ц13-080101-0601(РС249432РС249434)'3''Трансформатор тока напряжением 35 кВ.Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
17	С1247-302-0116'3''Трансформатор тока 5ВА,класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015,марки ТТИ А 200/5А 5ВА'шт.*
18	П2ИПБ*
19	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
20	СТПРАЙС ЛИСТ(=14)(Н27=1,2)'1'749981:Ф1'Источник бесперебойного питания 10кВт,380В SVC GT31-10KVA'шт*
21	П2ЩРА-1*
22	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
23	Ц13-080304-0501'1+12''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
24	С1247-201-0406'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
25	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
26	С1247-204-0178'12''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
27	С1247-215-0104'1''Шина РЕ и N'шт.*
28	П2ЩРА-2*
29	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
30	Ц13-080304-0501'1+12''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
31	С1247-201-0406'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
32	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
33	С1247-204-0178'12''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
34	С1247-215-0104'1''Шина РЕ и N'шт.*
35	П2ЩСК*
36	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
37	Ц13-080304-0501'1+4''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
38	С1247-201-0406'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
39	С1247-204-2529'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1247-204-0761'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
41	С1247-215-0104'1''Шина РЕ и N'шт.*
42	П2ЩО-1*
43	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка'шт.*
44	Ц13-080304-0501'1+5+10''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
45	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
46	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
47	С1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
48	С1247-204-0178'10''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
49	С1247-215-0104'1''Шина РЕ и N'шт.*
50	П2ЩО-2*
51	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка'шт.*
52	Ц13-080304-0501'1+4+14''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
53	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
54	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
55	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
56	С1247-204-0178'14''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
57	С1247-215-0104'1''Шина РЕ и N'шт.*
58	П2ЩАО-1*
59	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка'шт.*
60	Ц13-080304-0501'1+3+3''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
61	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
62	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
63	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
64	С1247-204-0178'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
65	С1247-215-0104'1''Шина РЕ и N'шт.*
66	П2ЯТП*
67	Е11-210502-0201(РС296164)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж'шт.*
68	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
69	Ц13-080305-1001(РС313991)'1''Счетчики однофазные.Установка на готовом основании'шт.*
70	С1247-301-0122'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман,СО-Э711 PLC ТХ IP Р П RS,10(60) А,220 В,ЖКИ,многотарифный,класс точности 1'шт.*
71	РЭлектроосвещения*
72	Е11-210401-0101(РС296159)'27+267+7+42''Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
73	СТ Прайс-лист(=13)'27'8534:Ф1'Светильник WT045C LED20/BW PSU CFW L1654'шт*
74	СТ Прайс-лист(=13)'267'18166:Ф1'Светильник RS048W LED32S/840 PSU W60L60 BOCCFW'шт*
75	С1247-102-2007'7''Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65'шт.*
76	СТ Прайс-лист(=13)'42'20461:Ф1'Светильник WT066C NW LED33 L1200 PSU CFW'шт*
77	Е11-210401-0401'8''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
78	С1248-304-0108'8''Световой указатель выхода мощностью 3Вт IP20'шт.*
79	Е11-210202-0201(РС296168)'69+30+7+104''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1247-212-0101'69''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
81	С1247-212-0104'30''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
82	С1247-212-0205'7''Выключатель герметичный Одноклавишный,до 250 В,10 А,IP54'шт.*
83	С1247-214-0115'104''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
84	С1247-202-0421'210''Коробка для установки выключателей и розеток'шт.*
85	С1247-202-0602'253''Коробка ответвительная У194'шт.*
86	Е11-210202-0101(РС154778)'3660+1925+15+70+70''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
87	С1243-107-0501'3660.0,001''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*
88	С1243-107-0502'1925.0,001''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*
89	С1243-107-0903'15.0,001''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*
90	С1243-107-0906'70.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'км*
91	С1243-107-0905'70.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
92	С1241-207-0302'5585''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
93	С1241-207-0303'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
94	С1241-207-0304'140''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
95	РЭлектрооборудование общежитие для мальчиков*
96	П2ВРУ*
97	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
98	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
99	Ц13-080304-0501'1+2+1''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
100	С1247-201-0408'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
101	С1247-301-0206'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки ЦЭ6803В,3х230/400 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1'шт.*
102	С1247-204-3406'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
103	С1247-204-3405'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
104	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
105	П2ИПБ*
106	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
107	СТПРАЙС ЛИСТ(=14)(Н27=1,2)'1'749981:Ф1'Источник бесперебойного питания 10кВт,380В SVC GT31-10KVA'шт*
108	П2ЩРА-1*
109	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
110	Ц13-080304-0501'1+12''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
111	С1247-201-0406'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
112	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
113	С1247-204-0178'12''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
114	С1247-215-0104'1''Шина PE и N'шт.*
115	П2ЩО-1*
116	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	Ц13-080304-0501'1+3+9''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
118	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
119	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
120	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
121	С1247-204-0178'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
122	С1247-215-0104'1''Шина PE и N'шт.*
123	П2ЯТП*
124	Е11-210502-0201(РС296164)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж'шт.*
125	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
126	П2ЩО-2*
127	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка'шт.*
128	Ц13-080304-0501'1+3+1''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
129	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
130	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
131	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
132	С1247-204-0178'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
133	С1247-215-0104'1''Шина PE и N'шт.*
134	РЭлектроосвещения*
135	Е11-210401-0101(РС296159)'25+109+2+3''Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
136	СТ Прайс-лист(=13)'25'8534:Ф1'Светильник WT045C LED20/BW PSU CFW L1654'шт*
137	СТ Прайс-лист(=13)'109'18166:Ф1'Светильник RS048W LED32S/840 PSU W60L60 BOCCFW'шт*
138	С1247-102-2007'2''Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65'шт.*
139	СТ Прайс-лист(=13)'3'14600:Ф1'Светильник WT066C NW LED16 L600 PSU CFW'шт*
140	Е11-210401-0401'3''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
141	С1248-304-0108'3''Световой указатель выхода мощностью 3Вт IP20'шт.*
142	Е11-210202-0201(РС296168)'29+16+2+27''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
143	С1247-212-0101'29''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
144	С1247-212-0104'16''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
145	С1247-212-0205'2''Выключатель герметичный Одноклавишный,до 250 В,10 А,IP54'шт.*
146	С1247-214-0115'27''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
147	С1247-202-0421'74''Коробка для установки выключателей и розеток'шт.*
148	С1247-202-0602'100''Коробка ответвительная У194'шт.*
149	Е11-210202-0101(РС154778)'1380+290+40''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
150	С1243-107-0501'1380.0,001''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*
151	С1243-107-0502'290.0,001''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*
152	С1243-107-0905'40.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
153	С1241-207-0302'1670''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	С1241-207-0304'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
155	РЭлектрооборудование общежитие для девочек*
156	П2ВРУ*
157	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
158	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
159	Ц13-080304-0501'1+2+1''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
160	С1247-201-0408'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
161	С1247-301-0206'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки ЦЭ6803В,3х230/400 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1'шт.*
162	С1247-204-3406'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
163	С1247-204-3405'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
164	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
165	П2ИПБ*
166	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
167	СТПРАЙС ЛИСТ(=14)(Н27=1,2)'1'749981:Ф1'Источник бесперебойного питания 10кВт,380В SVC GT31-10KVA'шт*
168	П2ЩРА-1*
169	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
170	Ц13-080304-0501'1+12''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
171	С1247-201-0406'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
172	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
173	С1247-204-0178'12''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
174	С1247-215-0104'1''Шина PE и N'шт.*
175	П2ЩО-1*
176	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка'шт.*
177	Ц13-080304-0501'1+3+9''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
178	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
179	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
180	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
181	С1247-204-0178'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
182	С1247-215-0104'1''Шина PE и N'шт.*
183	П2ЯТП*
184	Е11-210502-0201(РС296164)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж'шт.*
185	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
186	П2ЩО-2*
187	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка'шт.*
188	Ц13-080304-0501'1+3+1''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
189	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
190	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
191	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
192	С1247-204-0178'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
193	С1247-215-0104'1''Шина PE и N'шт.*
194	РЭлектроосвещения*
195	Е11-210401-0101(РС296159)'25+109+2+3''Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	СТ Прайс-лист(=13)'25'8534:Ф1'Светильник WT045C LED20/BW PSU CFW L1654'шт*
197	СТ Прайс-лист(=13)'109'18166:Ф1'Светильник RS048W LED32S/840 PSU W60L60 BOCCFW'шт*
198	С1247-102-2007'2''Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65'шт.*
199	СТ Прайс-лист(=13)'3'14600:Ф1'Светильник WT066C NW LED16 L600 PSU CFW'шт*
200	Е11-210401-0401'3''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
201	С1248-304-0108'3''Световой указатель выхода мощностью 3Вт IP20'шт.*
202	Е11-210202-0201(РС296168)'29+16+2+27''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
203	С1247-212-0101'29''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
204	С1247-212-0104'16''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
205	С1247-212-0205'2''Выключатель герметичный Одноклавишный,до 250 В,10 А,IP54'шт.*
206	С1247-214-0115'27''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
207	С1247-202-0421'74''Коробка для установки выключателей и розеток'шт.*
208	С1247-202-0602'100''Коробка ответвительная У194'шт.*
209	Е11-210202-0101(РС154778)'1380+290+40''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
210	С1243-107-0501'1380.0,001''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*
211	С1243-107-0502'290.0,001''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*
212	С1243-107-0905'40.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
213	С1241-207-0302'1670''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
214	С1241-207-0304'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
215	К'Г.Толубаев''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Капитальный ремонт здания
Шифр объекта 2-1

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

на Электроосвещение, Электрооборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: РП ЭОМ

Сметная стоимость	27021,857	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3506,678	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,031	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Электрооборудование гл.к												
		ВРУ										
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6028,36**	**1810,93**	**6028**	**1811**	**166**	**3465**	**10252**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**760,69**	**4051**	**761**		**759**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
1.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
1.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
1.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
1.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
2	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1909,61**	**110,03**	**1910**	**110**	**38**	**1303**	**3470**
		НР - 72%; СП - 8%				**1762,32**	**47,37**	**1762**	**47**		**257**	
	247-301-0200	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
2.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1911,00		1762				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
2.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
2.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
3	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**5**		**2041,92**	**--**	**10210**	**--**	**82**	**7292**	**18903**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+2+1				**2025,66**	**--**	**10128**	**--**		**1400**	
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	1911,00		10128				
3.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	813201,00				81		
4	**С1247-201-0408 247-201-0408 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**17306,00**	**--**	**17306**	**--**	**17306**	**--**	**18690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1384**	
5	**С1247-301-0206 247-301-0206 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки ЦЭ6803В,3х230/400 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1**	**шт.**	**1**		**16858,00**	**--**	**16858**	**--**	**16858**	**--**	**18207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1349**	
6	**С1247-204-3419 247-204-3419 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА**	**шт.**	**1**		**16855,00**	**--**	**16855**	**--**	**16855**	**--**	**18203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1348**	
7	**С1247-204-3410 247-204-3410 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА**	**шт.**	**1**		**12882,00**	**--**	**12882**	**--**	**12882**	**--**	**13913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1031**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С1247-204-3406 247-204-3406 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА**	**шт.**	**2**		**12771,00**	**--**	**25542**	**--**	**25542**	**--**	**27585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2043**	
9	**С1247-204-3402 247-204-3402 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА**	**шт.**	**1**		**12738,00**	**--**	**12738**	**--**	**12738**	**--**	**13757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1019**	
10	**Ц13-080101-0601 1308-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ.Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**59726,93**	**13202,53**	**179181**	**39608**	**45954**	**79378**	**279244**
		НР - 72%; СП - 8%				**31206,40**	**5542,61**	**93619**	**16628**		**20685**	
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	50,88	1840,00		93619				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3214	6,9642							
10.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7632	2,2896		96,00		220			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6112	4,8336		6390,00		30887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6112	4,8336		2629,00		12708			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7102	2,1306		3990,00		8501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7102	2,1306		1840,00		3920			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00797	0,02391	813201,00				19444		
10.7	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0009	780472,00				702		
10.8	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	12	398,00				4776		
10.9	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,057	0,171	5090,00				870		
10.10	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	3,15	740,00				2331		
10.11	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	0,03	578162,00				17345		
10.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0009	539649,00				486		
11	**С1247-302-0116 247-302-0116 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока 5ВА,класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015,марки ТТИ А 200/5А 5ВА**	**шт.**	**3**		**4079,00**	**--**	**12237**	**--**	**12237**	**--**	**13216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**979**	
		ИПБ										
12	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10648,96**	**0,55**	**10649**	**1**	**143**	**6408**	**18421**
		НР - 61%; СП - 8%				**10504,60**	**--**	**10505**	**--**		**1365**	
12.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5,3	1982,00		10505				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		4,00		1			
12.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	32464,00				1		
12.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
12.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
12.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Источник бесперебойного питания 10кВт,380В SVC GT31-10KVA**	**шт**	**1**		**677661,40**	**--**	**677661**	**--**		**--**	**677661**
		Формула стоимости = 749981:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**677661**	**--**	
13.1		*Отпускная цена -*				*669625,89*				*669625,89*		
13.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*8035,51*				*8035,51*		
		ЩРА-1										
14	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6028,36**	**1810,93**	**6028**	**1811**	**166**	**3465**	**10252**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**760,69**	**4051**	**761**		**759**	
14.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
14.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
14.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
14.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
14.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
14.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
15	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**13**		**2041,92**	**--**	**26545**	**--**	**211**	**18960**	**49146**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+12*				**2025,66**	**--**	**26334**	**--**		**3640**	
15.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	13,78	1911,00		26334				
15.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00026	813201,00				211		
16	**С1247-201-0406 247-201-0406 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**16256,00**	**--**	**16256**	**--**	**16256**	**--**	**17556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
17	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**12**		**4123,00**	**--**	**49476**	**--**	**49476**	**--**	**53434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3958**	
19	**С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022**	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ЩРА-2										
20	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6028,36**	**1810,93**	**6028**	**1811**	**166**	**3465**	**10252**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**760,69**	**4051**	**761**		**759**	
20.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
20.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
20.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
20.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
20.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
20.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
20.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
21	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**13**		**2041,92**	**--**	**26545**	**--**	**211**	**18960**	**49146**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+12				**2025,66**	**--**	**26334**	**--**		**3640**	
21.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	13,78	1911,00		26334				
21.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00026	813201,00				211		
22	**С1247-201-0406 247-201-0406 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**16256,00**	**--**	**16256**	**--**	**16256**	**--**	**17556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
23	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
24	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**12**		**4123,00**	--	**49476**	--	**49476**	--	**53434**
		СП - 8%				--	--	--	--		3958	
25	С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	--	**795**	--	**795**	--	**859**
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
		ЩСК										
26	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6028,36**	**1810,93**	**6028**	**1811**	**166**	**3465**	**10252**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**760,69**	**4051**	**761**		759	
26.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
26.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
26.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
26.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
26.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
26.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
27	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**5**		**2041,92**	--	**10210**	--	**82**	**7292**	**18903**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+4*				**2025,66**	--	**10128**	--		**1400**	
27.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	1911,00		10128				
27.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	813201,00				81		
28	С1247-201-0406 247-201-0406 РСНБ РК 2022	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**16256,00**	--	**16256**	--	**16256**	--	**17556**
		СП - 8%				--	--	--	--		1300	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**С1247-204-2529 247-204-2529 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А**	**шт.**	**1**		**2561,00**	**--**	**2561**	**--**	**2561**	**--**	**2766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
30	**С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**1838,00**	**--**	**7352**	**--**	**7352**	**--**	**7940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**588**	
31	**С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022**	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ЩО-1										
32	**Ц13-080304-0305 1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6936,88**	**2682,45**	**6937**	**2682**	**204**	**3733**	**11524**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**1134,07**	**4051**	**1134**		**854**	
32.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5618	0,5618							
32.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	0,3074		109,00		34			
32.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	0,8904		96,00		85			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		2629,00		334			
32.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3074	0,3074		4044,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3074	0,3074		1840,00		566			
32.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		1840,00		234			
32.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
32.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
32.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
33	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**16**		**2041,92**	**--**	**32671**	**--**	**260**	**23336**	**60487**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+5+10				**2025,66**	**--**	**32411**	**--**		**4480**	
33.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	16,96	1911,00		32411				
33.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00032	813201,00				260		
34	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		840	
35	С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
36	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**		**536,00**	**--**	**2680**	**--**	**2680**	**--**	**2894**
		СП - 8%				--	--	--	--		214	
37	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**10**		**4123,00**	**--**	**41230**	**--**	**41230**	**--**	**44528**
		СП - 8%				--	--	--	--		3298	
38	С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
		ЩО-2										
39	Ц13-080304-0305 1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6936,88**	**2682,45**	**6937**	**2682**	**204**	**3733**	**11524**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**1134,07**	**4051**	**1134**		**854**	
39.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5618	0,5618							
39.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	0,3074		109,00		34			
39.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	0,8904		96,00		85			
39.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		2629,00		334			
39.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3074	0,3074		4044,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3074	0,3074		1840,00		566			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		1840,00		234			
39.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
39.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
39.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
40	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**19**		**2041,92**	**--**	**38796**	**--**	**308**	**27711**	**71828**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+4+14*				**2025,66**	**--**	**38488**	**--**		**5321**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	20,14	1911,00		38488				
40.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00038	813201,00				309		
41	**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**	
42	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
43	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**536,00**	**--**	**2144**	**--**	**2144**	**--**	**2316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
44	**С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**14**		**4123,00**	**--**	**57722**	**--**	**57722**	**--**	**62340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4618**	
45	**С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022**	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ЩАО-1										
46	**Ц13-080304-0305 1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6936,88**	**2682,45**	**6937**	**2682**	**204**	**3733**	**11524**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**1134,07**	**4051**	**1134**		**854**	
46.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5618	0,5618							
46.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	0,3074		109,00		34			
46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	0,8904		96,00		85			
46.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		2629,00		334			
46.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3074	0,3074		4044,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3074	0,3074		1840,00		566			
46.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		1840,00		234			
46.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
46.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
46.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**7**		**2041,92**	**--**	**14293**	**--**	**113**	**10209**	**26463**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3+3				**2025,66**	**--**	**14180**	**--**		**1960**	
47.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	7,42	1911,00		14180				
47.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00014	813201,00				114		
48	**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**	
49	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
50	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**		**536,00**	**--**	**1608**	**--**	**1608**	**--**	**1737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
51	**С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**3**		**4123,00**	**--**	**12369**	**--**	**12369**	**--**	**13359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**990**	
52	**С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022**	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ЯТП										
53	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж**	**шт.**	**1**		**2646,34**	**112,84**	**2646**	**113**	**154**	**1747**	**4745**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**2378,75**	**48,27**	**2379**	**48**		**352**	
53.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	1,3349	1782,00		2379				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,0216							
53.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	0,1836		4,00		1			
53.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		6390,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		2629,00		28			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		1840,00		20			
53.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
53.7	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		
53.8	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**С1247-203-0103 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.**	**1**		**15501,00**	**--**	**15501**	**--**	**15501**	**--**	**16741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1240**	
55	**Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики однофазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**836,01**	**110,03**	**836**	**110**	**37**	**530**	**1475**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**688,72**	**47,37**	**689**	**47**		**109**	
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт,									
55.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3604	0,3604	1911,00		689				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
55.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
55.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
56	**С1247-301-0122 247-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман,СО-Э711 PLC TX IP P П RS,10(60) А,220 В,ЖКИ,многотарифный,класс точности 1**	**шт.**	**1**		**61875,00**	**--**	**61875**	**--**	**61875**	**--**	**66825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4950**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1587659**	**55232**	**559452**	**228185**	**1906903**
								295314	**23216**	**677661**	**91055**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**669626**				
		Заготов.складские расходы	Тенге					**8036**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**677662**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**396769**				
		Материалы	Тенге					**48712**				
		Всего заработная плата	Тенге						**316103**			
		Накладные расходы	Тенге					**226438**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49855**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**673062**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**316103**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**513229**				
		Материалы	Тенге					**155**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2427**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**510583**				
		Накладные расходы	Тенге					**1747**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41200**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**556176**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2427**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1906900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**318530**			
		РАЗДЕЛ 2.Электроосвещения										
57	**Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 27+267+7+42* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.**	**343**		**816,56** **718,01**	**5,61** **2,41**	**280080** **246277**	**1925** **827**	**31878**	**177914** **36639**	**494633**
57.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4172	143,0996	1721,00		246274				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,3773							
57.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,18522		6390,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,18522		2629,00		487			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,18522		3990,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,18522		1840,00		341			
57.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000031	0,010804	32464,00				351		
57.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	1,0633	590,00				627		
57.7	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204	6,9972	1381,00				9663		
57.8	264229 С	Держатель светильника	10 шт.	0,102	34,986	607,00				21237		
58	**Прайс-лист**	**Светильник WT045C LED20/BW PSU CFW L1654** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 8534:1,12*	**шт**	**27**		**7619,64** **--**	**--** **--**	**205730** **--**	**--** **--**	**205730**	**--** **16458**	**222188**
59	**Прайс-лист**	**Светильник RS048W LED32S/840 PSU W60L60 BOCCFW** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 18166:1,12*	**шт**	**267**		**16219,64** **--**	**--** **--**	**4330644** **--**	**--** **--**	**4330644**	**--** **346451**	**4677095**
60	**С1247-102-2007 247-102-2007 РСНБ РК 2022**	**Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**42841,00** **--**	**--** **--**	**299887** **--**	**--** **--**	**299887**	**--** **23991**	**323878**
61	**Прайс-лист**	**Светильник WT066C NW LED33 L1200 PSU CFW** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 20461:1,12*	**шт**	**42**		**18268,75** **--**	**--** **--**	**767288** **--**	**--** **--**	**767288**	**--** **61383**	**828671**
62	**Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Указатели световые настенные. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**1028,66** **997,34**	**22,68** **9,65**	**8229** **7979**	**181** **77**	**69**	**5800** **1122**	**15152**
62.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	4,9832	1601,00		7978				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0344							
62.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,5184		4,00		2			
62.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,01728		6390,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01728		2629,00		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,01728		3990,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01728		1840,00		32			
62.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0816	594,00				48		
62.7	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	0,024	859,00				21		
63	**С1248-304-0108 248-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Световой указатель выхода мощностью 3Вт IP20**	**шт.**	**8**		**2688,00**	**--**	**21504**	**--**	**21504**	**--**	**23224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1720**	
64	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**210**		**423,83**	**0,47**	**89004**	**99**	**9336**	**57324**	**158033**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 69+30+7+104* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**378,90**	**0,22**	**79569**	**46**		**11705**	
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
64.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	48,783	1631,00		79565				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,021							
64.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,024948		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,024948		1840,00		46			
64.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,0063	32464,00				205		
64.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,231	590,00				136		
64.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	214,2	42,00				8996		
65	**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.**	**69**		**390,00**	**--**	**26910**	**--**	**26910**	**--**	**29063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2153**	
66	**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.**	**30**		**438,00**	**--**	**13140**	**--**	**13140**	**--**	**14191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1051**	
67	**С1247-212-0205 247-212-0205 РСНБ РК 2022**	**Выключатель герметичный Одноклавишный,до 250 В,10 А,IP54**	**шт.**	**7**		**1003,00**	**--**	**7021**	**--**	**7021**	**--**	**7583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562**	
68	**С1247-214-0115 247-214-0115 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**104**		**431,00**	**--**	**44824**	**--**	**44824**	**--**	**48410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3586**	
69	**С1247-202-0421 247-202-0421 РСНБ РК 2022**	**Коробка для установки выключателей и розеток**	**шт.**	**210**		**217,00**	**--**	**45570**	**--**	**45570**	**--**	**49216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3646**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**С1247-202-0602 247-202-0602 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная У194**	**шт.**	**253**		**40,00**	**--**	**10120**	**--**	**10120**	**--**	**10930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**810**	
71	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**5740**		**284,61**	**1,98**	**1633661**	**11366**	**131617**	**1073667**	**2923898**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3660+1925+15+70+70* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**259,70**	**0,09**	**1490678**	**517**		**216570**	
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
71.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1536	881,664	1691,00		1490894				
71.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	238,6692		18,00		4296			
71.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000026	0,148781		6390,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000026	0,148781		2629,00		391			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,061992		3990,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,061992		1840,00		114			
71.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	451,92168		13,00		5875			
71.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,12054	658,00				79		
71.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	9,184	590,00				5419		
71.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,024682	101238,00				2499		
71.9	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	6888	8,00				55104		
71.10	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	22,96	1868,00				42889		
71.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	40,9836	626,00				25656		
72	**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**	**3,66**		**427277,00**	**--**	**1563834**	**--**	**1563834**	**--**	**1688941**
		СП - 8%; *Формула объема = 3660.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**125107**	
73	**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**	**1,925**		**625686,00**	**--**	**1204446**	**--**	**1204446**	**--**	**1300802**
		СП - 8%; *Формула объема = 1925.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**96356**	
74	**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**	**0,015**		**1646069,00**	**--**	**24691**	**--**	**24691**	**--**	**26666**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001*			--	--	--	--		1975	
75	С1243-107-0906 243-107-0906 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 5х16 (ок)-0,66**	км	0,07	6291382,00	--	440397	--	440397	--	475629
		СП - 8%; *Формула объема = 70.0,001*			--	--	--	--		35232	
76	С1243-107-0905 243-107-0905 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 5х10 (ок)-0,66**	км	0,07	4049068,00	--	283435	--	283435	--	306110
		СП - 8%; *Формула объема = 70.0,001*			--	--	--	--		22675	
77	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	5585	31,00	--	173135	--	173135	--	186986
		СП - 8%			--	--	--	--		13851	
78	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	м	40	44,00	--	1760	--	1760	--	1901
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
79	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	м	140	65,00	--	9100	--	9100	--	9828
		СП - 8%			--	--	--	--		728	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**11484410**	**13571**	**9646336**	**1314705**	**13823028**
							1824503	**1467**	**--**	**1023912**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**5303662**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**5303662**				
		Сметная прибыль	Тенге				**424292**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**5727954**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6180748**				
		Материалы	Тенге				**172902**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1825970**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4169774**				
		Накладные расходы	Тенге				**1314705**				
		Сметная прибыль	Тенге				**599620**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8095073**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1079**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1825970**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**13823027**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1079**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1825970**			
		РАЗДЕЛ 3.Электрооборудование общежитие для мальчиков									
		ВРУ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6028,36**	**1810,93**	**6028**	**1811**	**166**	**3465**	**10252**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**760,69**	**4051**	**761**		**759**	
80.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
80.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
80.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
80.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
80.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
80.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
80.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
80.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
80.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
81	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1909,61**	**110,03**	**1910**	**110**	**38**	**1303**	**3470**
		НР - 72%; СП - 8%				**1762,32**	**47,37**	**1762**	**47**		**257**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
81.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1911,00		1762				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
81.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
82	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**4**		**2041,92**	**--**	**8168**	**--**	**65**	**5834**	**15122**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2025,66**	**--**	**8103**	**--**		**1120**	
		Формула объема = 1+2+1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	4,24	1911,00		8103				
82.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	813201,00				65		
83	**С1247-201-0408 247-201-0408 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**17306,00**	**--**	**17306**	**--**	**17306**	**--**	**18690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1384**	
84	**С1247-301-0206 247-301-0206 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки ЦЭ6803В,3х230/400 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1**	**шт.**	**1**		**16858,00**	**--**	**16858**	**--**	**16858**	**--**	**18207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1349**	
85	**С1247-204-3406 247-204-3406 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА**	**шт.**	**1**		**12771,00**	**--**	**12771**	**--**	**12771**	**--**	**13793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1022**	
86	**С1247-204-3405 247-204-3405 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**2**		**12766,00**	**--**	**25532**	**--**	**25532**	**--**	**27575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2043**	
87	**С1247-204-3402 247-204-3402 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА**	**шт.**	**1**		**12738,00**	**--**	**12738**	**--**	**12738**	**--**	**13757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1019**	
	ИПБ											
88	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10648,96**	**0,55**	**10649**	**1**	**143**	**6408**	**18421**
		НР - 61%; СП - 8%				**10504,60**	**--**	**10505**	**--**		**1365**	
88.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5,3	1982,00		10505				
88.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		4,00		1			
88.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	32464,00				1		
88.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
88.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
88.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
89	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Источник бесперебойного питания 10кВт,380В SVC GT31-10KVA**	**шт**	**1**		**677661,40**	**--**	**677661**	**--**		**--**	**677661**
		Формула стоимости = 749981:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**677661**	**--**	
89.1		*Отпускная цена -*				*669625,89*				*669625,89*		
89.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*8035,51*				*8035,51*		
	ЩРА-1											
90	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6028,36**	**1810,93**	**6028**	**1811**	**166**	**3465**	**10252**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**760,69**	**4051**	**761**		**759**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
90.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
90.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
90.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
90.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
90.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
90.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
90.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
90.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
91	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**13**		**2041,92**	**--**	**26545**	**--**	**211**	**18960**	**49146**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+12				**2025,66**	**--**	**26334**	**--**		**3640**	
91.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	13,78	1911,00		26334				
91.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00026	813201,00				211		
92	**С1247-201-0406 247-201-0406 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**16256,00**	**--**	**16256**	**--**	**16256**	**--**	**17556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
93	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
94	**С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**12**		**4123,00**	**--**	**49476**	**--**	**49476**	**--**	**53434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3958**	
95	**С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022**	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ЩО-1										
96	**Ц13-080304-0305 1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6936,88**	**2682,45**	**6937**	**2682**	**204**	**3733**	**11524**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**1134,07**	**4051**	**1134**		**854**	
96.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5618	0,5618							
96.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	0,3074		109,00		34			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	0,8904		96,00		85			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		2629,00		334			
96.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3074	0,3074		4044,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3074	0,3074		1840,00		566			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		1840,00		234			
96.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
96.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
96.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
97	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**13**		**2041,92**	**--**	**26545**	**--**	**211**	**18960**	**49146**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3+9				**2025,66**	**--**	**26334**	**--**		**3640**	
97.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	13,78	1911,00		26334				
97.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00026	813201,00				211		
98	**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**	
99	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
100	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**		**536,00**	**--**	**1608**	**--**	**1608**	**--**	**1737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
101	**С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**9**		**4123,00**	**--**	**37107**	**--**	**37107**	**--**	**40076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2969**	
102	**С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022**	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
ЯТП												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.**	**1**		**2646,34** **2378,75**	**112,84** **48,27**	**2646** **2379**	**113** **48**	**154**	**1747** **352**	**4745**
103.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	1,3349	1782,00		2379				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,0216							
103.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	0,1836		4,00		1			
103.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		6390,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		2629,00		28			
103.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		1840,00		20			
103.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
103.7	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		
103.8	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		
104	**С1247-203-0103 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** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**15501,00** **--**	**--** **--**	**15501** **--**	**--** **--**	**15501**	**--** **1240**	**16741**
		ЩО-2										
105	**Ц13-080304-0305 1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**6936,88** **4051,32**	**2682,45** **1134,07**	**6937** **4051**	**2682** **1134**	**204**	**3733** **854**	**11524**
105.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5618	0,5618							
105.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	0,3074		109,00		34			
105.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	0,8904		96,00		85			
105.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		2629,00		334			
105.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3074	0,3074		4044,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3074	0,3074		1840,00		566			
105.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		1840,00		234			
105.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
105.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
105.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**5**		**2041,92**	**--**	**10210**	**--**	**82**	**7292**	**18903**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3+1				**2025,66**	**--**	**10128**	**--**		**1400**	
106.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	1911,00		10128				
106.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	813201,00				81		
107	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287,00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
108	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
109	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**		**536,00**	**--**	**1608**	**--**	**1608**	**--**	**1737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
110	**С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**1**		**4123,00**	**--**	**4123**	**--**	**4123**	**--**	**4453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
111	**С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022**	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1023351**	**9210**	**234731**	**74900**	**1131903**
								101749	**3885**	**677661**	**33650**	
Стоимость оборудования			Тенге					**669626**				
Заготов.складские расходы			Тенге					**8036**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**677662**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**109957**				
Материалы			Тенге					**1487**				
Всего заработная плата			Тенге						**103207**			
		Накладные расходы	Тенге					**73153**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14648**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**197758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**103207**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**235733**				
Материалы			Тенге					**155**				
Всего заработная плата			Тенге						**2427**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**233087**				
		Накладные расходы	Тенге					**1747**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19002**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**256482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**2427**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1131902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**105634**			
РАЗДЕЛ 4.Электроосвещения												
112	**Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 25+109+2+3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.**	**139**		**816,56** **718,01**	**5,61** **2,41**	**113502** **99803**	**780** **335**	**12919**	**72099** **14848**	**200449**
112.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4172	57,9908	1721,00		99802				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1529							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,07506		6390,00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,07506		2629,00		197			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,07506		3990,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,07506		1840,00		138			
112.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,004379	32464,00				142		
112.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,4309	590,00				254		
112.7	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204	2,8356	1381,00				3916		
112.8	264229 С	Держатель светильника	10 шт.	0,102	14,178	607,00				8606		
113	**Прайс-лист**	**Светильник WT045C LED20/BW PSU CFW L1654** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 8534:1,12*	**шт**	**25**		**7619,64** **--**	**--** **--**	**190491** **--**	**--** **--**	**190491**	**--** **15239**	**205730**
114	**Прайс-лист**	**Светильник RS048W LED32S/840 PSU W60L60 BOCCFW** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 18166:1,12*	**шт**	**109**		**16219,64** **--**	**--** **--**	**1767941** **--**	**--** **--**	**1767941**	**--** **141435**	**1909376**
115	**С1247-102-2007 247-102-2007 РСНБ РК 2022**	**Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**42841,00** **--**	**--** **--**	**85682** **--**	**--** **--**	**85682**	**--** **6855**	**92537**
116	**Прайс-лист**	**Светильник WT066C NW LED16 L600 PSU CFW** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 14600:1,12*	**шт**	**3**		**13035,71** **--**	**--** **--**	**39107** **--**	**--** **--**	**39107**	**--** **3129**	**42236**
117	**Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Указатели световые настенные. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**1028,66** **997,34**	**22,68** **9,65**	**3086** **2992**	**68** **29**	**26**	**2175** **421**	**5682**
117.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	1,8687	1601,00		2992				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0129							
117.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1944		4,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,00648		6390,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00648		2629,00		17			
117.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00648		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00648		1840,00		12			
117.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0306	594,00				18		
117.7	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	0,009	859,00				8		
118	**С1248-304-0108 248-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Световой указатель выхода мощностью 3Вт IP20**	**шт.**	**3**		**2688,00**	**--**	**8064**	**--**	**8064**	**--**	**8709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
119	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**74**		**423,83**	**0,47**	**31363**	**35**	**3289**	**20200**	**55688**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 29+16+2+27*				**378,90**	**0,22**	**28039**	**16**		**4125**	
	261-303-0121	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
119.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	17,1902	1631,00		28037				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0074							
119.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,008791		3990,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,008791		1840,00		16			
119.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00222	32464,00				72		
119.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0814	590,00				48		
119.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	75,48	42,00				3170		
120	**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.**	**29**		**390,00**	**--**	**11310**	**--**	**11310**	**--**	**12215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**905**	
121	**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.**	**16**		**438,00**	**--**	**7008**	**--**	**7008**	**--**	**7569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
122	**С1247-212-0205 247-212-0205 РСНБ РК 2022**	**Выключатель герметичный Одноклавишный,до 250 В,10 А,IP54**	**шт.**	**2**		**1003,00**	**--**	**2006**	**--**	**2006**	**--**	**2166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
123	**С1247-214-0115 247-214-0115 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**27**		**431,00**	**--**	**11637**	**--**	**11637**	**--**	**12568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931**	
124	**С1247-202-0421 247-202-0421 РСНБ РК 2022**	**Коробка для установки выключателей и розеток**	**шт.**	**74**		**217,00**	**--**	**16058**	**--**	**16058**	**--**	**17343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**С1247-202-0602 247-202-0602 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная У194**	**шт.**	**100**		**40,00**	**--**	**4000**	**--**	**4000**	**--**	**4320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
126	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**1710**		**284,61**	**1,98**	**486683**	**3386**	**39210**	**319856**	**871057**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1380+290+40* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**259,70**	**0,09**	**444087**	**154**		**64518**	
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
126.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1536	262,656	1691,00		444151				
126.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	71,1018		18,00		1280			
126.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000026	0,044323		6390,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000026	0,044323		2629,00		117			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,018468		3990,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,018468		1840,00		34			
126.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	134,63172		13,00		1750			
126.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,03591	658,00				24		
126.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	2,736	590,00				1614		
126.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,007353	101238,00				744		
126.9	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	2052	8,00				16416		
126.10	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	6,84	1868,00				12777		
126.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	12,2094	626,00				7643		
127	**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**	**1,38**		**427277,00**	**--**	**589642**	**--**	**589642**	**--**	**636813**
		СП - 8%; *Формула объема = 1380.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**47171**	
128	**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**	**0,29**		**625686,00**	**--**	**181449**	**--**	**181449**	**--**	**195965**
		СП - 8%; *Формула объема = 290.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**14516**	
129	**С1243-107-0905 243-107-0905 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 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,04**		**4049068,00**	**--**	**161963**	**--**	**161963**	**--**	**174920**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 40.0,001*			--	--	--	--		12957	
130	**С1241-207-0302** **241-207-0302** **РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** *СП - 8%*	**м**	**1670**	**31,00** --	-- --	**51770** --	-- --	**51770**	-- **4142**	**55912**
131	**С1241-207-0304** **241-207-0304** **РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** *СП - 8%*	**м**	**40**	**65,00** --	-- --	**2600** --	-- --	**2600**	-- **208**	**2808**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**3765362** **574921**	**4269** **534**	**3186172** --	**414330** **334371**	**4514063**
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1997539**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1997539**				
		Сметная прибыль	Тенге				**159803**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2157342**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1767823**				
	Материалы		Тенге				**55445**				
	Всего заработная плата		Тенге					**575455**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1133189**				
		Накладные расходы	Тенге				**414330**				
		Сметная прибыль	Тенге				**174568**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2356721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**340**
		Сметная заработная плата	Тенге					**575455**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**4514063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**340**
		Сметная заработная плата	Тенге					**575455**			
		РАЗДЕЛ 5.Электрооборудование общежитие для девочек									
		ВРУ									
132	**Ц13-080304-0304** **1308-0304-0304** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,06** **Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**	**6028,36** **4051,32**	**1810,93** **760,69**	**6028** **4051**	**1811** **761**	**166**	**3465** **759**	**10252**
132.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12 2,12	1911,00		4051				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816 0,3816							
132.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332 0,2332		109,00		25			
132.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526 0,7526		96,00		72			
132.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742 0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742 0,0742		2629,00		195			
132.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332 0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332 0,2332		1840,00		429			
132.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742 0,0742		3990,00		296			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
132.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
132.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
132.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
133	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1909,61**	**110,03**	**1910**	**110**	**38**	**1303**	**3470**
		НР - 72%; СП - 8%				**1762,32**	**47,37**	**1762**	**47**		**257**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
133.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1911,00		1762				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
133.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
133.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
134	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**4**		**2041,92**	**--**	**8168**	**--**	**65**	**5834**	**15122**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+2+1				**2025,66**	**--**	**8103**	**--**		**1120**	
134.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	4,24	1911,00		8103				
134.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	813201,00				65		
135	**С1247-201-0408 247-201-0408 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**17306,00**	**--**	**17306**	**--**	**17306**	**--**	**18690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1384**	
136	**С1247-301-0206 247-301-0206 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки ЦЭ6803В,3х230/400 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1**	**шт.**	**1**		**16858,00**	**--**	**16858**	**--**	**16858**	**--**	**18207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1349**	
137	**С1247-204-3406 247-204-3406 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА**	**шт.**	**1**		**12771,00**	**--**	**12771**	**--**	**12771**	**--**	**13793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1022**	
138	**С1247-204-3405 247-204-3405 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**2**		**12766,00**	**--**	**25532**	**--**	**25532**	**--**	**27575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2043**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	**С1247-204-3402 247-204-3402 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА**	**шт.**	**1**		**12738,00**	**--**	**12738**	**--**	**12738**	**--**	**13757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1019**	
		ИПБ										
140	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10648,96**	**0,55**	**10649**	**1**	**143**	**6408**	**18421**
		НР - 61%; СП - 8%				**10504,60**	**--**	**10505**	**--**		**1365**	
140.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5,3	1982,00		10505				
140.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		4,00		1			
140.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	32464,00				1		
140.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
140.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
140.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
141	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Источник бесперебойного питания 10кВт,380В SVC GT31-10KVA**	**шт**	**1**		**677661,40**	**--**	**677661**	**--**		**--**	**677661**
		Формула стоимости = 749981:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**677661**	**--**	
141.1		*Отпускная цена -*				*669625,89*				*669625,89*		
141.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*8035,51*				*8035,51*		
		ЩРА-1										
142	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6028,36**	**1810,93**	**6028**	**1811**	**166**	**3465**	**10252**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**760,69**	**4051**	**761**		**759**	
142.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
142.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
142.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
142.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
142.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
142.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
142.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
142.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
142.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**13**		**2041,92**	**--**	**26545**	**--**	**211**	**18960**	**49146**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+12				**2025,66**	**--**	**26334**	**--**		**3640**	
143.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	13,78	1911,00		26334				
143.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00026	813201,00				211		
144	**С1247-201-0406 247-201-0406 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**16256,00**	**--**	**16256**	**--**	**16256**	**--**	**17556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
145	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
146	**С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**12**		**4123,00**	**--**	**49476**	**--**	**49476**	**--**	**53434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3958**	
147	**С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022**	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ЩО-1										
148	**Ц13-080304-0305 1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6936,88**	**2682,45**	**6937**	**2682**	**204**	**3733**	**11524**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**1134,07**	**4051**	**1134**		**854**	
148.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5618	0,5618							
148.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	0,3074		109,00		34			
148.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	0,8904		96,00		85			
148.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		2629,00		334			
148.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3074	0,3074		4044,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3074	0,3074		1840,00		566			
148.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		1840,00		234			
148.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
148.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
149	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**13**		**2041,92**	**--**	**26545**	**--**	**211**	**18960**	**49146**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3+9				**2025,66**	**--**	**26334**	**--**		**3640**	
149.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	13,78	1911,00		26334				
149.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00026	813201,00				211		
150	**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**	
151	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
152	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**		**536,00**	**--**	**1608**	**--**	**1608**	**--**	**1737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
153	**С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**9**		**4123,00**	**--**	**37107**	**--**	**37107**	**--**	**40076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2969**	
154	**С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022**	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**		**795,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ЯТП										
155	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж**	**шт.**	**1**		**2646,34**	**112,84**	**2646**	**113**	**154**	**1747**	**4745**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**2378,75**	**48,27**	**2379**	**48**		**352**	
155.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	1,3349	1782,00		2379				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,0216							
155.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	0,1836		4,00		1			
155.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		6390,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		2629,00		28			
155.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		1840,00		20			
155.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
155.7	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.8	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		
156	**С1247-203-0103 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.**	**1**		**15501,00**	**--**	**15501**	**--**	**15501**	**--**	**16741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1240**	
		ЩО-2										
157	**Ц13-080304-0305 1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 900х600х500 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**6936,88**	**2682,45**	**6937**	**2682**	**204**	**3733**	**11524**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**1134,07**	**4051**	**1134**		**854**	
157.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5618	0,5618							
157.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	0,3074		109,00		34			
157.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	0,8904		96,00		85			
157.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		2629,00		334			
157.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3074	0,3074		4044,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3074	0,3074		1840,00		566			
157.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,1272		1840,00		234			
157.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
157.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
157.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
158	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**5**		**2041,92**	**--**	**10210**	**--**	**82**	**7292**	**18903**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3+1				**2025,66**	**--**	**10128**	**--**		**1400**	
158.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	1911,00		10128				
158.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	813201,00				81		
159	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287,00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
160	**С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
161	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**536,00**	--	**1608**	--	**1608**	--	**1737**
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
162	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**1**	**4123,00**	--	**4123**	--	**4123**	--	**4453**
		СП - 8%			--	--	--	--		330	
163	С1247-215-0104 247-215-0104 РСНБ РК 2022	**Шина PE и N**	**шт.**	**1**	**795,00**	--	**795**	--	**795**	--	**859**
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**1023351**	**9210**	**234731**	**74900**	**1131903**
							101749	**3885**	**677661**	**33650**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**669626**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**8036**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**677662**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**109957**				
		Материалы	Тенге				**1487**				
		Всего заработная плата	Тенге					**103207**			
		Накладные расходы	Тенге				**73153**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14648**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**197758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**103207**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**235733**				
		Материалы	Тенге				**155**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2427**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**233087**				
		Накладные расходы	Тенге				**1747**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19002**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**256482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2427**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1131902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54**
		Сметная заработная плата	Тенге					**105634**			
		РАЗДЕЛ 6.Электроосвещения									
164	Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**139**	**816,56**	**5,61**	**113502**	**780**	**12919**	**72099**	**200449**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 25+109+2+3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**718,01**	**2,41**	**99803**	**335**		**14848**	
164.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4172 57,9908	1721,00		99802				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011 0,1529							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,07506		6390,00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,07506		2629,00		197			
164.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,07506		3990,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,07506		1840,00		138			
164.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,004379	32464,00				142		
164.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,4309	590,00				254		
164.7	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204	2,8356	1381,00				3916		
164.8	264229 С	Держатель светильника	10 шт.	0,102	14,178	607,00				8606		
165	**Прайс-лист**	**Светильник WT045C LED20/BW PSU CFW L1654**	**шт**	**25**		**7619,64**	**--**	**190491**	**--**	**190491**	**--**	**205730**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15239**	
		Формула стоимости = 8534:1,12										
166	**Прайс-лист**	**Светильник RS048W LED32S/840 PSU W60L60 BOCCFW**	**шт**	**109**		**16219,64**	**--**	**1767941**	**--**	**1767941**	**--**	**1909376**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**141435**	
		Формула стоимости = 18166:1,12										
167	**С1247-102-2007 247-102-2007 РСНБ РК 2022**	**Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**2**		**42841,00**	**--**	**85682**	**--**	**85682**	**--**	**92537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6855**	
168	**Прайс-лист**	**Светильник WT066C NW LED16 L600 PSU CFW**	**шт**	**3**		**13035,71**	**--**	**39107**	**--**	**39107**	**--**	**42236**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3129**	
		Формула стоимости = 14600:1,12										
169	**Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**3**		**1028,66**	**22,68**	**3086**	**68**	**26**	**2175**	**5682**
		НР - 72%; СП - 8%				**997,34**	**9,65**	**2992**	**29**		**421**	
169.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	1,8687	1601,00		2992				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0129							
169.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1944		4,00		1			
169.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,00648		6390,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00648		2629,00		17			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00648		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00648		1840,00		12			
169.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0306	594,00				18		
169.7	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	0,009	859,00				8		
170	**С1248-304-0108 248-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Световой указатель выхода мощностью 3Вт IP20**	**шт.**	**3**		**2688,00**	**--**	**8064**	**--**	**8064**	**--**	**8709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**74**		**423,83**	**0,47**	**31363**	**35**	**3289**	**20200**	**55688**
		НР - 72%; СП - 8%;				**378,90**	**0,22**	**28039**	**16**		**4125**	
		Формула объема = 29+16+2+27										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
171.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	17,1902	1631,00		28037				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0074							
171.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,008791		3990,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,008791		1840,00		16			
171.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00222	32464,00				72		
171.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0814	590,00				48		
171.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	75,48	42,00				3170		
172	**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.**	**29**		**390,00**	**--**	**11310**	**--**	**11310**	**--**	**12215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**905**	
173	**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.**	**16**		**438,00**	**--**	**7008**	**--**	**7008**	**--**	**7569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
174	**С1247-212-0205 247-212-0205 РСНБ РК 2022**	**Выключатель герметичный Одноклавишный,до 250 В,10 А,IP54**	**шт.**	**2**		**1003,00**	**--**	**2006**	**--**	**2006**	**--**	**2166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
175	**С1247-214-0115 247-214-0115 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**27**		**431,00**	**--**	**11637**	**--**	**11637**	**--**	**12568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931**	
176	**С1247-202-0421 247-202-0421 РСНБ РК 2022**	**Коробка для установки выключателей и розеток**	**шт.**	**74**		**217,00**	**--**	**16058**	**--**	**16058**	**--**	**17343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
177	**С1247-202-0602 247-202-0602 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная У194**	**шт.**	**100**		**40,00**	**--**	**4000**	**--**	**4000**	**--**	**4320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
178	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**1710**		**284,61**	**1,98**	**486683**	**3386**	**39210**	**319856**	**871057**
		НР - 72%; СП - 8%;				**259,70**	**0,09**	**444087**	**154**		**64518**	
		Формула объема = 1380+290+40										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-207-0301	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
178.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1536	262,656	1691,00		444151				
178.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	71,1018		18,00		1280			
178.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000026	0,044323		6390,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000026	0,044323		2629,00		117			
178.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,018468		3990,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,018468		1840,00		34			
178.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	134,63172		13,00		1750			
178.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,03591	658,00				24		
178.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	2,736	590,00				1614		
178.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,007353	101238,00				744		
178.9	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	2052	8,00				16416		
178.10	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	6,84	1868,00				12777		
178.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	12,2094	626,00				7643		
179	**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**	**1,38**		**427277,00**	**--**	**589642**	**--**	**589642**	**--**	**636813**
		СП - 8%; *Формула объема = 1380.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**47171**	
180	**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**	**0,29**		**625686,00**	**--**	**181449**	**--**	**181449**	**--**	**195965**
		СП - 8%; *Формула объема = 290.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**14516**	
181	**С1243-107-0905 243-107-0905 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 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,04**		**4049068,00**	**--**	**161963**	**--**	**161963**	**--**	**174920**
		СП - 8%; *Формула объема = 40.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**12957**	
182	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1670**		**31,00**	**--**	**51770**	**--**	**51770**	**--**	**55912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4142**	
183	**С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**40**		**65,00**	**--**	**2600**	**--**	**2600**	**--**	**2808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					**3765362**	**4269**	**3186172**	**414330**	**4514063**
								574921	**534**	**--**	**334371**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1997539**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1997539**				
		Сметная прибыль	Тенге				**159803**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2157342**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1767823**				
	Материалы		Тенге				**55445**				
	Всего заработная плата		Тенге					**575455**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1133189**				
		Накладные расходы	Тенге				**414330**				
		Сметная прибыль	Тенге				**174568**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2356721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**340**
		Сметная заработная плата	Тенге					**575455**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**4514063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**340**
		Сметная заработная плата	Тенге					**575455**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**27021857**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3473157**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**95761**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**33521**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**17047592**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2032986**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2521350**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1851009**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-4

на Электроосвещение, Электрооборудование

Наименование объекта - Капитальный ремонт здания

Основание: РП ЭОМ

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1406,976	1691 --	- --	- -	2379196
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	259,0812	1721 --	- --	- -	445879
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	191,807	1911 --	- --	- -	366543
4	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,1634	1631 --	- --	- -	135640
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	1840 --	- --	- -	93619
6	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	1982 --	- --	- -	31514
7	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7206	1601 --	- --	- -	13962
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0047	1782	-	-	7136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3473489**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2020,5329**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,8783	2253,01	-	-	(33521)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3473158**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,9954072	6390	-	2629	44701
						--	--	18390,93	
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1964384	3990	-	1840	16744
						--	--	7721,45	
12	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,0174	4044	-	1840	16246
						--	--	7392,02	
13	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	721,18512	13	-	-	9375
						--	--	-	
14	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	380,8728	18	-	-	6856
						--	--	-	
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,5432	96	-	-	1396
						--	--	-	
16	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,0174	109	-	-	438
						--	--	-	
17	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,8714	4	-	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**33504**	**95763**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18		С Прайс-лист	Светильник RS048W LED32S/840 PSU W60L60 BOCCFW	шт	485	16219,64	-	-	7866525
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	6,42	427277 --	418564 --	- -	2743118
20	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	2,505	625686 --	612971 --	- -	1567343
21		С Прайс-лист	Светильник WT066C NW LED33 L1200 PSU CFW	шт	42	18268,75 --	- --	- -	767288
22	197921С	243-107-0905 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 5х10 (ок)-0,66	км	0,15	4049068 --	3967576 --	- -	607360
23		С Прайс-лист	Светильник WT045C LED20/BW PSU CFW L1654	шт	77	7619,64 --	- --	- -	586712
24	307261С	247-102-2007 РСНБ РК 2022	Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65	шт.	11	42841 --	41997 --	- -	471251
25	197922С	243-107-0906 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 5х16 (ок)-0,66	км	0,07	6291382 --	6164928 --	- -	440397
26	264687С	247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	95	4123 --	4042 --	- -	391685
27	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8925	31 --	30 --	- -	276675
28	181696С	241-221-0101 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	10992	8 --	8 --	- -	87936
29	264387С	247-201-0406 РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	16256 --	15920 --	- -	81280
30		С Прайс-лист	Светильник WT066C NW LED16 L600 PSU CFW	шт	6	13035,71 --	- --	- -	78214
31		247-202-0421 РСНБ РК 2022	Коробка для установки выключателей и розеток	шт.	358	217 --	212 --	- -	77686
32	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	36,64	1868 --	1831 --	- -	68444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	275817С	247-214-0115 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	158	431	422	-	68098
						--	--	-	
34	282795С	247-301-0122 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC ТХ IP Р П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	1	61875	60660	-	61875
						--	--	-	
35	264392С	247-201-0408 РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	17306	16949	-	51918
						--	--	-	
36	291790С	247-204-3406 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	4	12771	12519	-	51084
						--	--	-	
37	291789С	247-204-3405 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	4	12766	12513	-	51064
						--	--	-	
38		247-301-0206 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки ЦЭ6803В,3х230/400 В,5(60) А,ЖКИ,класс точности 1	шт.	3	16858	16526	-	50574
						--	--	-	
39	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.	127	390	382	-	49530
						--	--	-	
40	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.	3	15501	15180	-	46503
						--	--	-	
41	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	65,5914	626	612	-	41060
						--	--	-	
42	264229С	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	63,342	607	591	-	38449
						--	--	-	
43	291786С	247-204-3402 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	3	12738	12486	-	38214
						--	--	-	
44		248-304-0108 РСНБ РК 2022	Световой указатель выхода мощностью 3Вт IP20	шт.	14	2688	2634	-	37632
						--	--	-	
45	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.	62	438	429	-	27156
						--	--	-	
46	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	0,015	1646069	1612699	-	24691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02837	813201	795366	-	23071
						--	--	-	
48	265222С	247-204-2524 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	11	2049	2008	-	22539
						--	--	-	
49	264341С	247-201-0212 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	7384	7230	-	22152
						--	--	-	
50	264342С	247-201-0213 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10502	10285	-	21004
						--	--	-	
51		247-202-0602 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная У194	шт.	453	40	40	-	18120
						--	--	-	
52	242795С	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	12,6684	1381	1227	-	17495
						--	--	-	
53	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03	578162	564935	-	17345
						--	--	-	
54	291803С	247-204-3419 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА	шт.	1	16855	16522	-	16855
						--	--	-	
55	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	365,16	42	41	-	15337
						--	--	-	
56	154781С	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	220	65	63	-	14300
						--	--	-	
57	291794С	247-204-3410 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА	шт.	1	12882	12627	-	12882
						--	--	-	
58	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	24	536	525	-	12864
						--	--	-	
59	264339С	247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6287	6158	-	12574
						--	--	-	
60	266667С	247-302-0116 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА	шт.	3	4079	3997	-	12237
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61		247-212-0205 РСНБ РК 2022	Выключатель герметичный Одноклавишный,до 250 В,10 А,IP54	шт.	11	1003	984	-	11033
						--	--	-	
62	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	17,0229	590	577	-	10044
						--	--	-	
63		247-215-0104 РСНБ РК 2022	Шина PE и N	шт.	12	795	777	-	9540
						--	--	-	
64	264847С	247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	4	1838	1802	-	7352
						--	--	-	
65	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12	398	388	-	4776
						--	--	-	
66	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,039388	101238	97363	-	3988
						--	--	-	
67	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5	740	723	-	3700
						--	--	-	
68	265217С	247-204-2529 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А	шт.	1	2561	2510	-	2561
						--	--	-	
69	154780С	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	40	44	43	-	1760
						--	--	-	
70	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0303615	32464	30128	-	986
						--	--	-	
71	147023С	261-107-0424 РСНБ РК 2022	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,171	5090	4989	-	870
						--	--	-	
72	146704С	261-107-0344 РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009	780472	762938	-	702
						--	--	-	
73	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0012	539649	525162	-	648
						--	--	-	
74	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604794	589835	-	363
						--	--	-	
75	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6325216	6199302	-	304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2658	594	580	-	158
						--	--	-	
77	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1242	1216	-	149
						--	--	-	
78	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,19236	658	643	-	127
						--	--	-	
79	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	0,042	859	840	-	36
						--	--	-	
80	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1576025	1542334	-	8
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**17047639**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
81		ТПРАЙС ЛИСТ	Источник бесперебойного питания 10кВт,380В SVC GT31-10KVA	шт	3	677661,4	669625,89	-	2032984
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2032984**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50500'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'2-1'Капитальный ремонт здания'Капитальный ремонт здания'2'2-1-5'Пожарная сигнализация'РП ПС''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	Р Пожарная сигнализация гл.к*
6	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
7	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'1'90000:1,12.1,02'Приборы приемно контрольные охранно-пожарный РУБЕЖ-20П прот.R3'шт*
8	Ц13-100701-0202'88''Извещатель ПС автоматическийдымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0202'88''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64'шт.*
10	Ц13-100701-0201'33''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0601'33''Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 101-29'шт.*
12	Ц13-100701-0204'10''Извещатель ОС автоматический контактный,магнитоконтактный на открывание окон,дверей.Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-302-0501'10''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
14	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
16	СТПрайс-лист(=14)'2'7930:1,12.1,02'Аккумулятор ТР 12Ач'шт*
17	Ц13-100701-0601'6''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-304-0302'6''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
19	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'1'70700:1,12.1,02'Программатор вдресных устройств ПКУ-1 прот.R3'шт*
20	П2 Кабели и кабельные каналы*
21	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'5+625''Провода сечением до 6 мм2.Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
22	С1243-305-0504'5.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,5'км*
23	С1243-305-0301'625.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
24	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'625''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм.Прокладка'м*
25	С1243-907-0601'625''Миниканал типа ТМС 15х17'м*
26	С1243-907-5903'314''Фасонная часть для кабель-каналов,соединитель на стык размерами 15х17'шт.*
27	С1243-907-5503'50''Фасонная часть для кабель-каналов,внешний угол размерами 15х17'шт.*
28	С1243-907-6003'30''Фасонная часть для кабель-каналов,заглушка размерами 15х17'шт.*
29	С1243-907-5603'50''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15х17'шт.*
30	Р Пожарная сигнализация общежитие для девочек*
31	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
32	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'1'90000:1,12.1,02'Приборы приемно контрольные охранно-пожарный РУБЕЖ-20П прот.R3'шт*
33	Ц13-100701-0202'58''Извещатель ПС автоматическийдымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
34	С1248-302-0202'58''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64'шт.*
35	Ц13-100701-0201'15''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1248-302-0601'15''Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 101-29'шт.*
37	Ц13-100701-0204'5''Извещатель ОС автоматический контактный,магнитоконтактный на открывание окон,дверей.Монтаж оборудования'шт.*
38	С1248-302-0501'5''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
39	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
40	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
41	СТПрайс-лист(=14)'2'7930:1,12.1,02'Аккумулятор ТР 12Ач'шт*
42	Ц13-100701-0601'9''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
43	С1248-304-0302'9''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
44	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'1'70700:1,12.1,02'Программатор вдресных устройств ПКУ-1 прот.R3'шт*
45	П2 Кабели и кабельные каналы*
46	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'5+350''Провода сечением до 6 мм2.Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
47	С1243-305-0504'5.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,5'км*
48	С1243-305-0301'350.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
49	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'350''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм.Прокладка'м*
50	С1243-907-0601'350''Миниканал типа ТМС 15х17'м*
51	С1243-907-5903'174''Фасонная часть для кабель-каналов,соединитель на стык размерами 15х17'шт.*
52	С1243-907-5503'30''Фасонная часть для кабель-каналов,внешний угол размерами 15х17'шт.*
53	С1243-907-6003'20''Фасонная часть для кабель-каналов,заглушка размерами 15х17'шт.*
54	С1243-907-5603'20''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15х17'шт.*
55	Р Пожарная сигнализация общежитие для мальчиков*
56	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
57	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'1'90000:1,12.1,02'Приборы приемно контрольные охранно-пожарный РУБЕЖ-20П прот.R3'шт*
58	Ц13-100701-0202'51''Извещатель ПС автоматическийдымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
59	С1248-302-0202'51''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64'шт.*
60	Ц13-100701-0201'18''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
61	С1248-302-0601'18''Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 101-29'шт.*
62	Ц13-100701-0204'5''Извещатель ОС автоматический контактный,магнитоконтактный на открывание окон,дверей.Монтаж оборудования'шт.*
63	С1248-302-0501'5''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
64	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
65	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
66	СТПрайс-лист(=14)'2'7930:1,12.1,02'Аккумулятор ТР 12Ач'шт*
67	Ц13-100701-0601'9''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
68	С1248-304-0302'9''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
69	СТПРАЙС ЛИСТ(=13)'1'70700:1,12.1,02'Программатор вдресных устройств ПКУ-1 прот.R3'шт*
70	П2 Кабели и кабельные каналы*
71	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'5+365''Провода сечением до 6 мм2.Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
72	С1243-305-0504'5.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,5'км*
73	С1243-305-0301'365.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
74	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'365''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм.Прокладка'м*
75	С1243-907-0601'365''Миниканал типа ТМС 15х17'м*
76	С1243-907-5903'184''Фасонная часть для кабель-каналов,соединитель на стык размерами 15х17'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	C1243-907-5503'30''Фасонная часть для кабель-каналов,внешний угол размерами 15х17'шт.*
78	C1243-907-6003'20''Фасонная часть для кабель-каналов,заглушка размерами 15х17'шт.*
79	C1243-907-5603'20''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15х17'шт.*
80	К'Г.Толубаев''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Капитальный ремонт здания
Шифр объекта 2-1

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

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: РП ПС

Сметная стоимость	8472,259	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1626,967	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,923	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Пожарная сигнализация гл.к												
1	**Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6261,53**	**6,88**	**6262**	**7**	**40**	**3792**	**10859**
		НР - 61%; СП - 8%				**6215,21**	**1,76**	**6215**	**2**		**804**	
1.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2089,00		6215				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
1.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		18,00		1			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	0,000954		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,000954		1840,00		2			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		13,00		2			
1.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
2	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ**	**Приборы приемно контрольные охранно-пожарный РУБЕЖ-20П прот.R3**	**шт**	**1**		**81964,29**	**--**	**81964**	**--**	**81964**	**--**	**88521**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6557**	
		Формула стоимости = 90000:1,12.1,02										
3	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматическийдымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**88**		**3967,40**	**0,68**	**349131**	**60**	**5801**	**209395**	**603208**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**3900,80**	**--**	**343270**	**--**		**44682**	
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	186,56	1840,00		343270				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	14,9248		4,00		60			
3.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00088	32464,00				29		
3.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000044	1576025,00				69		
3.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00044	6325216,00				2783		
3.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	4,664	626,00				2920		
4	**С1248-302-0202 248-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64**	**шт.**	**88**		**3943,00**	**--**	**346984**	**--**	**346984**	**--**	**374743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27759**	
5	**Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электроконтактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**33**		**1992,53**	**0,25**	**65753**	**8**	**1382**	**39261**	**113416**
		НР - 61%; СП - 8%				**1950,40**	**--**	**64363**	**--**		**8401**	
5.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	34,98	1840,00		64363				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	2,0988		4,00		8			
5.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00033	32464,00				11		
5.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000007	1576025,00				10		
5.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000066	6325216,00				417		
5.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,693	626,00				434		
5.7	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,165	3088,00				510		
6	**С1248-302-0601 248-302-0601 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 101-29**	**шт.**	**33**		**38182,00**	**--**	**1260006**	**--**	**1260006**	**--**	**1360806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100800**	
7	**Ц13-100701-0204 1310-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ОС автоматический контактный,магнитоконтактный на открывание окон,дверей.Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**2100,39**	**--**	**21004**	**--**	**1500**	**11897**	**35534**
		НР - 61%; СП - 8%				**1950,40**	**--**	**19504**	**--**		**2632**	
7.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	10,6	1840,00		19504				
7.2	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	1576025,00				3		
7.3	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,00002	6325216,00				127		
7.4	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,0142	809,00				11		
7.5	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1	1050,00				1050		
7.6	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,1	3088,00				309		
8	**С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**10**		**1153,00**	**--**	**11530**	**--**	**11530**	**--**	**12452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
9	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10648,96**	**0,55**	**10649**	**1**	**143**	**6408**	**18421**
		НР - 61%; СП - 8%				**10504,60**	**--**	**10505**	**--**		**1365**	
9.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5,3	1982,00		10505				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		4,00		1			
9.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	32464,00				1		
9.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
9.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
9.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
10	**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**	
11	**Прайс-лист**	**Аккумулятор ТР 12Ач**	**шт**	**2**		**7221,96**	**--**	**14444**	**--**		**--**	**14444**
		Формула стоимости = 7930:1,12.1,02				**--**	**--**	**--**	**--**	**14444**	**--**	
12	**Ц13-100701-0601 1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**1104,89**	**5,68**	**6629**	**34**	**49**	**4000**	**11480**
		НР - 61%; СП - 8%				**1091,07**	**1,95**	**6546**	**12**		**850**	
12.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	3,8712	1691,00		6546				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0066							
12.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,2544		18,00		5			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,00636		3990,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,00636		1840,00		12			
12.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,318		13,00		4			
12.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	0,078	626,00				49		
13	**С1248-304-0302 248-304-0302 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**6**		**2520,00**	**--**	**15120**	**--**	**15120**	**--**	**16330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1210**	
14	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ**	**Программатор вдресных устройств ПКУ-1 прот.R3**	**шт**	**1**		**64387,50**	**--**	**64388**	**--**	**64388**	**--**	**69539**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5151**	
		Формула стоимости = 70700:1,12.1,02										
		Кабели и кабельные каналы										
15	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода сечением до 6 мм2.Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**630**		**106,63**	**0,75**	**67177**	**473**	**6129**	**43659**	**119700**
		НР - 72%; СП - 8%;				**96,15**	**0,10**	**60575**	**63**		**8864**	
		Формула объема = 5+625										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
15.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	36,477	1661,00		60588				
15.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	7,8246		18,00		141			
15.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,013608		6390,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,013608		2629,00		36			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,013608		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,013608		1840,00		25			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	14,83272		13,00		193			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,008	590,00				595		
15.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,52	1868,00				4707		
15.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,323	626,00				828		
16	**С1243-305-0504 243-305-0504 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,5** *СП - 8%;* *Формула объема = 5.0,001*	**км**	**0,005**		**289729,00** **--**	**--** **--**	**1449** **--**	**--** **--**	**1449**	**--** **116**	**1565**
17	**С1243-305-0301 243-305-0301 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5** *СП - 8%;* *Формула объема = 625.0,001*	**км**	**0,625**		**105729,00** **--**	**--** **--**	**66081** **--**	**--** **--**	**66081**	**--** **5286**	**71367**
18	**Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм.Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0471 Канал кабельный из ПВХ	**м** м	**625**		**375,02** **361,10**	**2,65** **0,06**	**234388** **225688**	**1657** **38**	**7043**	**162525** **31750**	**428663**
18.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2214	138,375	1631,00		225690				
18.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	18,225		4,00		73			
18.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	24,5025		11,00		270			
18.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	40,5		18,00		729			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,02025		3990,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,02025		1840,00		37			
18.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	38,8125		13,00		505			
18.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	11,25	626,00				7043		
19	**С1243-907-0601 243-907-0601 РСНБ РК 2022**	**Миниканал типа ТМС 15х17** *СП - 8%*	**м**	**625**		**746,00** **--**	**--** **--**	**466250** **--**	**--** **--**	**466250**	**--** **37300**	**503550**
20	**С1243-907-5903 243-907-5903 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов,соединитель на стык размерами 15х17** *СП - 8%*	**шт.**	**314**		**46,00** **--**	**--** **--**	**14444** **--**	**--** **--**	**14444**	**--** **1156**	**15600**
21	**С1243-907-5503 243-907-5503 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов,внешний угол размерами 15х17** *СП - 8%*	**шт.**	**50**		**52,00** **--**	**--** **--**	**2600** **--**	**--** **--**	**2600**	**--** **208**	**2808**
22	**С1243-907-6003 243-907-6003 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов,заглушка размерами 15х17** *СП - 8%*	**шт.**	**30**		**46,00** **--**	**--** **--**	**1380** **--**	**--** **--**	**1380**	**--** **110**	**1490**
23	**С1243-907-5603 243-907-5603 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15х17** *СП - 8%*	**шт.**	**50**		**52,00** **--**	**--** **--**	**2600** **--**	**--** **--**	**2600**	**--** **208**	**2808**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3128771** **736666**	**2240** **115**	**2375421** **14444**	**480937** **287614**	**3897325**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					**14444**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**14444**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**605780**				
	Материалы		Тенге					**8915**				
	Всего заработная плата		Тенге						**450417**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**146352**				
		Накладные расходы	Тенге					**274753**				
		Сметная прибыль	Тенге					**70442**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**950975**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**245**
		Сметная заработная плата	Тенге						**450417**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2508547**				
	Материалы		Тенге					**13174**				
	Всего заработная плата		Тенге						**286364**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2206982**				
		Накладные расходы	Тенге					**206184**				
		Сметная прибыль	Тенге					**217172**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2931903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**174**
		Сметная заработная плата	Тенге						**286364**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3897322**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**736781**			
		РАЗДЕЛ 2. Пожарная сигнализация общежитие для девочек										
24	**Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**6261,53** **6215,21**	**6,88** **1,76**	**6262** **6215**	**7** **2**	**40**	**3792** **804**	**10859**
24.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2089,00		6215				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
24.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		18,00		1			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	0,000954		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,000954		1840,00		2			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		13,00		2			
24.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
25	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ**	**Приборы приемно контрольные охранно-пожарный РУБЕЖ-20П прот.R3** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 90000:1,12.1,02*	**шт**	**1**		**81964,29** **--**	**--** **--**	**81964** **--**	**--** **--**	**81964**	**--** **6557**	**88521**
26	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматическийдымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**58**		**3967,40** **3900,80**	**0,68** **--**	**230109** **226246**	**39** **--**	**3824**	**138010** **29450**	**397569**
26.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	122,96	1840,00		226246				
26.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	9,8368		4,00		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00058	32464,00				19		
26.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000029	1576025,00				46		
26.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00029	6325216,00				1834		
26.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	3,074	626,00				1924		
27	**С1248-302-0202 248-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64**	**шт.**	**58**		**3943,00**	**--**	**228694**	**--**	**228694**	**--**	**246990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18296**	
28	**Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**		**1992,53**	**0,25**	**29888**	**4**	**628**	**17846**	**51553**
		НР - 61%; СП - 8%				**1950,40**	**--**	**29256**	**--**		**3819**	
28.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	15,9	1840,00		29256				
28.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,954		4,00		4			
28.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00015	32464,00				5		
28.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				5		
28.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,00003	6325216,00				190		
28.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,315	626,00				197		
28.7	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,075	3088,00				232		
29	**С1248-302-0601 248-302-0601 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 101-29**	**шт.**	**15**		**38182,00**	**--**	**572730**	**--**	**572730**	**--**	**618548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45818**	
30	**Ц13-100701-0204 1310-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ОС автоматический контактный,магнитоконтактный на открывание окон,дверей.Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2100,39**	**--**	**10502**	**--**	**750**	**5949**	**17767**
		НР - 61%; СП - 8%				**1950,40**	**--**	**9752**	**--**		**1316**	
30.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5,3	1840,00		9752				
30.2	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				2		
30.3	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,00001	6325216,00				63		
30.4	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,0071	809,00				6		
30.5	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	0,5	1050,00				525		
30.6	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,05	3088,00				154		
31	**С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**5**		**1153,00**	**--**	**5765**	**--**	**5765**	**--**	**6226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	
32	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10648,96**	**0,55**	**10649**	**1**	**143**	**6408**	**18421**
		НР - 61%; СП - 8%				**10504,60**	**--**	**10505**	**--**		**1365**	
32.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5,3	1982,00		10505				
32.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		4,00		1			
32.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	32464,00				1		
32.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
32.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
33	**С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**		**18538,00**	**--**	**18538**	**--**	**18538**	**--**	**20021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1483**	
34	**Прайс-лист**	**Аккумулятор ТР 12Ач**	**шт**	**2**		**7221,96**	**--**	**14444**	**--**		**--**	**14444**
		Формула стоимости = 7930:1,12.1,02				**--**	**--**	**--**	**--**	**14444**	**--**	
35	**Ц13-100701-0601 1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**1104,89**	**5,68**	**9944**	**52**	**72**	**6001**	**17220**
		НР - 61%; СП - 8%				**1091,07**	**1,95**	**9820**	**18**		**1276**	
35.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	5,8068	1691,00		9819				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0099							
35.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,3816		18,00		7			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,00954		3990,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,00954		1840,00		18			
35.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,477		13,00		6			
35.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	0,117	626,00				73		
36	**С1248-304-0302 248-304-0302 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**9**		**2520,00**	**--**	**22680**	**--**	**22680**	**--**	**24494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1814**	
37	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ**	**Программатор вдресных устройств ПКУ-1 прот.R3**	**шт**	**1**		**64387,50**	**--**	**64388**	**--**	**64388**	**--**	**69539**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 70700:1,12.1,02*				**--**	**--**	**--**	**--**		**5151**	
		Кабели и кабельные каналы										
38	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода сечением до 6 мм2.Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**355**		**106,63**	**0,75**	**37854**	**267**	**3454**	**24602**	**67450**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5+350* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**96,15**	**0,10**	**34133**	**36**		**4995**	
	261-302-0456	Провод	м									
38.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	20,5545	1661,00		34141				
38.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	4,4091		18,00		79			
38.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,007668		6390,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,007668		2629,00		20			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,007668		3990,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,007668		1840,00		14			
38.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	8,35812		13,00		109			
38.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,568	590,00				335		
38.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,42	1868,00				2653		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,7455	626,00				467		
39	**С1243-305-0504 243-305-0504 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,5** *СП - 8%;* *Формула объема = 5.0,001*	**км**	**0,005**		**289729,00** --	**--** --	**1449** --	**--** --	**1449**	**--** **116**	**1565**
40	**С1243-305-0301 243-305-0301 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5** *СП - 8%;* *Формула объема = 350.0,001*	**км**	**0,35**		**105729,00** --	**--** --	**37005** --	**--** --	**37005**	**--** **2960**	**39965**
41	**Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм.Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0471 Канал кабельный из ПВХ	**м** м	**350**		**375,02** **361,10**	**2,65** **0,06**	**131257** **126385**	**928** **21**	**3944**	**91014** **17780**	**240051**
41.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2214	77,49	1631,00		126386				
41.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	10,206		4,00		41			
41.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	13,7214		11,00		151			
41.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	22,68		18,00		408			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,01134		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,01134		1840,00		21			
41.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	21,735		13,00		283			
41.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	6,3	626,00				3944		
42	**С1243-907-0601 243-907-0601 РСНБ РК 2022**	**Миниканал типа ТМС 15х17** *СП - 8%*	**м**	**350**		**746,00** --	**--** --	**261100** --	**--** --	**261100**	**--** **20888**	**281988**
43	**С1243-907-5903 243-907-5903 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов,соединитель на стык размерами 15х17** *СП - 8%*	**шт.**	**174**		**46,00** --	**--** --	**8004** --	**--** --	**8004**	**--** **640**	**8644**
44	**С1243-907-5503 243-907-5503 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов,внешний угол размерами 15х17** *СП - 8%*	**шт.**	**30**		**52,00** --	**--** --	**1560** --	**--** --	**1560**	**--** **125**	**1685**
45	**С1243-907-6003 243-907-6003 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов,заглушка размерами 15х17** *СП - 8%*	**шт.**	**20**		**46,00** --	**--** --	**920** --	**--** --	**920**	**--** **74**	**994**
46	**С1243-907-5603 243-907-5603 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15х17** *СП - 8%*	**шт.**	**20**		**52,00** --	**--** --	**1040** --	**--** --	**1040**	**--** **83**	**1123**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1786746** **452312**	**1298** **77**	**1318692** **14444**	**293622** **165271**	**2245637**
Стоимость оборудования			Тенге					**14444**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**14444**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**443706**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**5457**				
	Всего заработная плата		Тенге						**291814**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**146352**				
		Накладные расходы	Тенге					**178006**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49738**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**671450**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**158**
		Сметная заработная плата	Тенге						**291814**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1328596**				
	Материалы		Тенге					**7399**				
	Всего заработная плата		Тенге						**160575**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1159485**				
		Накладные расходы	Тенге					**115616**				
		Сметная прибыль	Тенге					**115533**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1559745**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**160575**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2245639**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**256**
		Сметная заработная плата	Тенге						**452389**			
		РАЗДЕЛ 3. Пожарная сигнализация общежитие для мальчиков										
47	**Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**6261,53** **6215,21**	**6,88** **1,76**	**6262** **6215**	**7** **2**	**40**	**3792** **804**	**10859**
47.1	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2089,00		6215				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
47.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		18,00		1			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	0,000954		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,000954		1840,00		2			
47.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		13,00		2			
47.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
48	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ**	**Приборы приемно контрольные охранно-пожарный РУБЕЖ-20П прот.R3** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 90000:1,12.1,02*	**шт**	**1**		**81964,29** **--**	**--** **--**	**81964** **--**	**--** **--**	**81964**	**--** **6557**	**88521**
49	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматическийдымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**51**		**3967,40** **3900,80**	**0,68** **--**	**202337** **198941**	**35** **--**	**3361**	**121354** **25895**	**349586**
49.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	108,12	1840,00		198941				
49.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	8,6496		4,00		35			
49.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00051	32464,00				17		
49.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000026	1576025,00				40		
49.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	6325216,00				1613		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	2,703	626,00				1692		
50	**С1248-302-0202 248-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64**	**шт.**	**51**		**3943,00**	**--**	**201093**	**--**	**201093**	**--**	**217180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16087**	
51	**Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**		**1992,53**	**0,25**	**35866**	**5**	**754**	**21415**	**61864**
		НР - 61%; СП - 8%				**1950,40**	**--**	**35107**	**--**		**4582**	
51.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	19,08	1840,00		35107				
51.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	1,1448		4,00		5			
51.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00018	32464,00				6		
51.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000004	1576025,00				6		
51.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000036	6325216,00				228		
51.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,378	626,00				237		
51.7	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,09	3088,00				278		
52	**С1248-302-0601 248-302-0601 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 101-29**	**шт.**	**18**		**38182,00**	**--**	**687276**	**--**	**687276**	**--**	**742258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54982**	
53	**Ц13-100701-0204 1310-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ОС автоматический контактный,магнитоконтактный на открывание окон,дверей.Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2100,39**	**--**	**10502**	**--**	**750**	**5949**	**17767**
		НР - 61%; СП - 8%				**1950,40**	**--**	**9752**	**--**		**1316**	
53.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5,3	1840,00		9752				
53.2	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				2		
53.3	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,00001	6325216,00				63		
53.4	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,0071	809,00				6		
53.5	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	0,5	1050,00				525		
53.6	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,05	3088,00				154		
54	**С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**5**		**1153,00**	**--**	**5765**	**--**	**5765**	**--**	**6226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	
55	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10648,96**	**0,55**	**10649**	**1**	**143**	**6408**	**18421**
		НР - 61%; СП - 8%				**10504,60**	**--**	**10505**	**--**		**1365**	
55.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5,3	1982,00		10505				
55.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		4,00		1			
55.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	32464,00				1		
55.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
55.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
55.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**		**18538,00**	**--**	**18538**	**--**	**18538**	**--**	**20021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1483**	
57	**Прайс-лист**	**Аккумулятор ТР 12Ач**	**шт**	**2**		**7221,96**	**--**	**14444**	**--**		**--**	**14444**
		Формула стоимости = 7930:1,12.1,02				**--**	**--**	**--**	**--**	**14444**	**--**	
58	**Ц13-100701-0601 1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**1104,89**	**5,68**	**9944**	**52**	**72**	**6001**	**17220**
		НР - 61%; СП - 8%				**1091,07**	**1,95**	**9820**	**18**		**1276**	
58.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	5,8068	1691,00		9819				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0099							
58.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,3816		18,00		7			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,00954		3990,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,00954		1840,00		18			
58.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,477		13,00		6			
58.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	0,117	626,00				73		
59	**С1248-304-0302 248-304-0302 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**9**		**2520,00**	**--**	**22680**	**--**	**22680**	**--**	**24494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1814**	
60	**ПРАЙС СТПРАЙС ЛИСТ**	**Программатор вдресных устройств ПКУ-1 прот.R3**	**шт**	**1**		**64387,50**	**--**	**64388**	**--**	**64388**	**--**	**69539**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 70700:1,12.1,02*				**--**	**--**	**--**	**--**		**5151**	
		Кабели и кабельные каналы										
61	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода сечением до 6 мм2.Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**370**		**106,63**	**0,75**	**39453**	**278**	**3599**	**25641**	**70300**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5+365* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**96,15**	**0,10**	**35576**	**37**		**5206**	
	261-302-0456	Провод	м									
61.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	21,423	1661,00		35584				
61.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	4,5954		18,00		83			
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,007992		6390,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,007992		2629,00		21			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,007992		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,007992		1840,00		15			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	8,71128		13,00		113			
61.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,592	590,00				349		
61.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,48	1868,00				2765		
61.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,777	626,00				486		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**С1243-305-0504 243-305-0504 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,5**	**км**	**0,005**		**289729,00**	**--**	**1449**	**--**	**1449**	**--**	**1565**
		СП - 8%; Формула объема = 5.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
63	**С1243-305-0301 243-305-0301 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**км**	**0,365**		**105729,00**	**--**	**38591**	**--**	**38591**	**--**	**41678**
		СП - 8%; Формула объема = 365.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**3087**	
64	**Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм.Прокладка**	**м**	**365**		**375,02**	**2,65**	**136882**	**967**	**4113**	**94915**	**250339**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**361,10**	**0,06**	**131802**	**22**		**18542**	
	261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
64.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2214	80,811	1631,00		131803				
64.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	10,6434		4,00		43			
64.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	14,30946		11,00		157			
64.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	23,652		18,00		426			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,011826		3990,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,011826		1840,00		22			
64.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	22,6665		13,00		295			
64.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	6,57	626,00				4113		
65	**С1243-907-0601 243-907-0601 РСНБ РК 2022**	**Миниканал типа ТМС 15х17**	**м**	**365**		**746,00**	**--**	**272290**	**--**	**272290**	**--**	**294073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21783**	
66	**С1243-907-5903 243-907-5903 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов,соединитель на стык размерами 15х17**	**шт.**	**184**		**46,00**	**--**	**8464**	**--**	**8464**	**--**	**9141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
67	**С1243-907-5503 243-907-5503 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов,внешний угол размерами 15х17**	**шт.**	**30**		**52,00**	**--**	**1560**	**--**	**1560**	**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
68	**С1243-907-6003 243-907-6003 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов,заглушка размерами 15х17**	**шт.**	**20**		**46,00**	**--**	**920**	**--**	**920**	**--**	**994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
69	**С1243-907-5603 243-907-5603 РСНБ РК 2022**	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15х17**	**шт.**	**20**		**52,00**	**--**	**1040**	**--**	**1040**	**--**	**1123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1872357**	**1345**	**1418850**	**285475**	**2329298**
								437718	**79**	**14444**	**171466**	
Стоимость оборудования			Тенге					**14444**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**14444**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**421912**				
Материалы			Тенге					**5122**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**270360**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**146352**				
		Накладные расходы	Тенге				**164919**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46946**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**633777**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**146**
		Сметная заработная плата	Тенге					**270360**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1436001**				
	Материалы		Тенге				**7714**				
	Всего заработная плата		Тенге					**167437**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1259666**				
		Накладные расходы	Тенге				**120556**				
		Сметная прибыль	Тенге				**124520**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1681077**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**102**
		Сметная заработная плата	Тенге					**167437**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2329298**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**248**
		Сметная заработная плата	Тенге					**437797**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8472259**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1626696**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4883**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**271**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5112970**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**43332**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1060034**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**624351**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Капитальный ремонт здания

Основание: РП ПС

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	508,8	1840 --	- --	- -	936192
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	296,676	1631 --	- --	- -	483879
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,4545	1661 --	- --	- -	130313
4	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	1982 --	- --	- -	31514
5	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,4848	1691 --	- --	- -	26185
6	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,9256	2089 --	- --	- -	18646
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1626728**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**924,2409**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	9114,97	-	-	(268)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1626694**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
8	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	104,8059	18	-	-	1887
						--	--	-	
9	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	116,92077	13	-	-	1520
						--	--	-	
10	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	52,53336	11	-	-	578
						--	--	-	
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100986	3990	-	1840	403
						--	--	185,81	
12	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	77,0966	4	-	-	308
						--	--	-	
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	6390	-	2629	187
						--	--	76,95	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**263**	**4883**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
14		248-302-0601 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный взрывозащищенное исполнение модели ИП 101-29	шт.	66	38182	37433	-	2520012
						--	--	-	
15	274055С	243-907-0601 РСНБ РК 2022	Миниканал типа ТМС 15х17	м	1340	746	731	-	999640
						--	--	-	
16		248-302-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64	шт.	197	3943	3866	-	776771
						--	--	-	
17		СТПРАЙС	Приборы приемно контрольные охранно-пожарный РУБЕЖ-20П прот.R3	шт	3	81964,29	-	-	245893
						--	--	-	
18		СТПРАЙС	Программатор вдресных устройств ПКУ-1 прот.R3	шт	3	64387,5	-	-	193162
						--	--	-	
19	308475С	243-305-0301 СпрСЦ 11.2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	1,34	105729	103571	-	141677
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	267050С	248-304-0302 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	24	2520 --	2470 --	- -	60480
21	271545С	248-306-0304 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР	шт.	3	18538 --	18174 --	- -	55614
22		243-907-5903 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов,соединитель на стык размерами 15х17	шт.	672	46 --	45 --	- -	30912
23	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	39,4825	626 --	612 --	- -	24716
24	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	20	1153 --	1130 --	- -	23060
25	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,42	1868 --	1831 --	- -	10125
26	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001205	6325216 --	6199302 --	- -	7622
27		243-907-5503 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов,внешний угол размерами 15х17	шт.	110	52 --	51 --	- -	5720
28		243-907-5603 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15х17	шт.	90	52 --	51 --	- -	4680
29		243-305-0504 СпрСЦ 11.2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х1,5	км	0,015	289729 --	283929 --	- -	4346
30		243-907-6003 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов,заглушка размерами 15х17	шт.	70	46 --	45 --	- -	3220
31	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2	1050 --	1028 --	- -	2100
32	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,53	3088 --	3025 --	- -	1637
33	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	2,168	590 --	577 --	- -	1279
34	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001205	1576025	1542334	-	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00269	32464	30128	-	87
						--	--	-	
36	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0284	809	791	-	23
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5112966**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
37		ТПрайс-лист	Аккумулятор ТР 12Ач	шт	6	7221,96	7221,96	-	43332
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**43332**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50600'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'2-1'Капитальный ремонт здания'Капитальный ремонт здания'2'2-1-6'Видеонаблюдение'РП ВН''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	Р Видеонаблюдение гл.к*
6	Ц13-100202-0206(Р20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-403-0106'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)'шт.*
8	Ц13-101001-0102'6''Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж'камера*
9	С1248-402-0105'6''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 4 мм,2 Мп'шт.*
10	Ц13-101001-0101'8''Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж'камера*
11	С1248-402-0204'8''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 2,8~12 мм,антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном'шт.*
12	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
13	С1248-404-0304'1''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
14	Ц13-100105-0502'525''Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
15	С1243-304-0205'525.0,001.1,05''Кабель сетевой F/UTP Cat6 PVC 4p 500m'км*
16	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
18	Р Видеонаблюдение общежитие для девочек*
19	Ц13-100202-0206(Р20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования'шт.*
20	С1248-403-0106'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)'шт.*
21	Ц13-101001-0102'2''Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж'камера*
22	С1248-402-0105'2''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 4 мм,2 Мп'шт.*
23	Ц13-101001-0101'5''Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж'камера*
24	С1248-402-0204'5''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 2,8~12 мм,антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном'шт.*
25	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
26	С1248-404-0304'1''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
27	Ц13-100105-0502'140''Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
28	С1243-304-0205'140.0,001.1,05''Кабель сетевой F/UTP Cat6 PVC 4p 500m'км*
29	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
30	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
31	Р Видеонаблюдение общежитие для мальчиков*
32	Ц13-100202-0206(Р20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования'шт.*
33	С1248-403-0106'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)'шт.*
34	Ц13-101001-0102'2''Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж'камера*
35	С1248-402-0105'2''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 4 мм,2 Мп'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	Ц13-101001-0101'5''Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж'камера*
37	С1248-402-0204'5''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 2,8~12 мм,антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном'шт.*
38	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
39	С1248-404-0304'1''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
40	Ц13-100105-0502'140''Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
41	С1243-304-0205'140.0,001.1,05''Кабель сетевой F/UTP Cat6 PVC 4p 500m'км*
42	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
43	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
44	К'Г.Толубаев''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Капитальный ремонт здания
Шифр объекта 2-1

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

на Видеонаблюдение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП ВН

Сметная стоимость	5671,247	тыс.тенге
Сметная заработная плата	778,454	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,425	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Видеонаблюдение гл.к												
1	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**26016,38**	**3080,11**	**26016**	**3080**	**1958**	**13320**	**42483**
		НР - 61%; СП - 8%				**20978,46**	**858,18**	**20978**	**858**		**3147**	
	C1261-701-0141	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Масса	Тенге									
1.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2199,00		20978				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		6604,00		3080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		1840,00		858			
1.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	32464,00				10		
1.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
1.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
1.7	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		
1.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
1.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
1.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
1.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26,00				260		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
1.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
1.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
1.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
2	**С1248-403-0106 248-403-0106 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)**	**шт.**	**1**		**91937,00**	**--**	**91937**	**--**	**91937**	**--**	**99292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7355**	
3	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж**	**камера**	**6**		**7130,92**	**10,26**	**42786**	**62**	**--**	**26062**	**74355**
		НР - 61%; СП - 8%				**7120,66**	**--**	**42724**	**--**		**5508**	
3.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	19,7796	2160,00		42724				
3.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	2,226		18,00		40			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	1,6536		13,00		21			
4	**С1248-402-0105 248-402-0105 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 4 мм,2 Мп**	**шт.**	**6**		**72828,00**	**--**	**436968**	**--**	**436968**	**--**	**471925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34957**	
5	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж**	**камера**	**8**		**6119,13**	**5,90**	**48953**	**47**	**--**	**29833**	**85088**
		НР - 61%; СП - 8%				**6113,23**	**--**	**48906**	**--**		**6303**	
5.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8302	22,6416	2160,00		48906				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2438	1,9504		18,00		35			
5.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1166	0,9328		13,00		12			
6	**С1248-402-0204 248-402-0204 РСНБ РК 2022**	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 2,8~12 мм,антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном**	**шт.**	**8**		**52441,00**	**--**	**419528**	**--**	**419528**	**--**	**453090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33562**	
7	**С1248-404-0201 248-404-0201 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	**шт.**	**1**		**99411,00**	**--**	**99411**	**--**	**99411**	**--**	**107364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7953**	
8	**С1248-404-0304 248-404-0304 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**1**		**49094,00**	**--**	**49094**	**--**	**49094**	**--**	**53022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3928**	
9	**Ц13-100105-0502 1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**525**		**881,29**	**107,28**	**462677**	**56322**	**95812**	**198986**	**714593**
		НР - 61%; СП - 8%				**591,51**	**29,84**	**310543**	**15666**		**52931**	
9.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3498	183,645	1691,00		310544				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	8,505							
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04505	23,65125		4,00		95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016218	8,51445		6604,00		56229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016218	8,51445		1840,00		15667			
9.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,002887	32464,00				94		
9.6	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	16,38	3831,00				62752		
9.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	40,425	626,00				25306		
9.8	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	7,2975	1050,00				7662		
10	**С1243-304-0205 243-304-0205 СпрСЦ 11.2022**	**Кабель сетевой F/UTP Cat6 PVC 4p 500m**	**км**	**0,55125**		**1011143,00**	**--**	**557393**	**--**	**557393**	**--**	**601984**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**44591**	
		Формула объема = 525.0,001.1,05										
11	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10648,96**	**0,55**	**10649**	**1**	**143**	**6408**	**18421**
		НР - 61%; СП - 8%				**10504,60**	**--**	**10505**	**--**		**1365**	
11.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5,3	1982,00		10505				
11.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		4,00		1			
11.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	32464,00				1		
11.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
11.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
11.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
12	**С1245-405-3101 245-405-3101 РСНБ РК 2022**	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50**	**шт.**	**1**		**175733,00**	**--**	**175733**	**--**	**175733**	**--**	**189792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14059**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2421145**	**59512**	**1927977**	**274609**	**2911409**
								433656	**16524**	**--**	**215659**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**591081**				
	Материалы		Тенге					**97915**				
	Всего заработная плата		Тенге						**450180**			
		Накладные расходы	Тенге					**274609**				
		Сметная прибыль	Тенге					**69254**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**934944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**450180**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1830064**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1830064**				
		Сметная прибыль	Тенге					**146405**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1976469**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2911413**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**450180**			
		РАЗДЕЛ 2. Видеонаблюдение общежитие для девочек										
13	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**26016,38**	**3080,11**	**26016**	**3080**	**1958**	**13320**	**42483**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**20978,46**	**858,18**	**20978**	**858**		**3147**	
	С1261-701-0141	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Масса	Тенге									
13.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2199,00		20978				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
13.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		6604,00		3080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		1840,00		858			
13.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	32464,00				10		
13.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
13.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
13.7	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		
13.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
13.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
13.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
13.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26,00				260		
13.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
13.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
13.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
13.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
14	**С1248-403-0106 248-403-0106 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)**	**шт.**	**1**		**91937,00**	**--**	**91937**	**--**	**91937**	**--**	**99292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7355**	
15	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж**	**камера**	**2**		**7130,92**	**10,26**	**14262**	**21**	**--**	**8687**	**24785**
		НР - 61%; СП - 8%				**7120,66**	**--**	**14241**	**--**		**1836**	
15.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	6,5932	2160,00		14241				
15.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	0,742		18,00		13			
15.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	0,5512		13,00		7			
16	**С1248-402-0105 248-402-0105 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 4 мм,2 Мп**	**шт.**	**2**		**72828,00**	**--**	**145656**	**--**	**145656**	**--**	**157308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11652**	
17	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж**	**камера**	**5**		**6119,13**	**5,90**	**30596**	**30**	**--**	**18645**	**53181**
		НР - 61%; СП - 8%				**6113,23**	**--**	**30566**	**--**		**3939**	
17.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8302	14,151	2160,00		30566				
17.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2438	1,219		18,00		22			
17.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1166	0,583		13,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**С1248-402-0204 248-402-0204 РСНБ РК 2022**	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 2,8~12 мм,антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном**	**шт.**	**5**		**52441,00**	**--**	**262205**	**--**	**262205**	**--**	**283181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20976**	
19	**С1248-404-0201 248-404-0201 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	**шт.**	**1**		**99411,00**	**--**	**99411**	**--**	**99411**	**--**	**107364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7953**	
20	**С1248-404-0304 248-404-0304 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**1**		**49094,00**	**--**	**49094**	**--**	**49094**	**--**	**53022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3928**	
21	**Ц13-100105-0502 1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**140**		**881,29**	**107,28**	**123381**	**15020**	**25550**	**53063**	**190559**
		НР - 61%; СП - 8%				**591,51**	**29,84**	**82811**	**4178**		**14115**	
21.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3498	48,972	1691,00		82812				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	2,268							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04505	6,307		4,00		25			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016218	2,27052		6604,00		14995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016218	2,27052		1840,00		4178			
21.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,00077	32464,00				25		
21.6	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	4,368	3831,00				16734		
21.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	10,78	626,00				6748		
21.8	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	1,946	1050,00				2043		
22	**С1243-304-0205 243-304-0205 СпрСЦ 11.2022**	**Кабель сетевой F/UTP Cat6 PVC 4p 500m**	**км**	**0,147**		**1011143,00**	**--**	**148638**	**--**	**148638**	**--**	**160529**
		СП - 8%; Формула объема = 140.0,001.1,05				**--**	**--**	**--**	**--**		**11891**	
23	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10648,96**	**0,55**	**10649**	**1**	**143**	**6408**	**18421**
		НР - 61%; СП - 8%				**10504,60**	**--**	**10505**	**--**		**1365**	
23.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5,3	1982,00		10505				
23.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		4,00		1			
23.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	32464,00				1		
23.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
23.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
23.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
24	**С1245-405-3101 245-405-3101 РСНБ РК 2022**	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50**	**шт.**	**1**		**175733,00**	**--**	**175733**	**--**	**175733**	**--**	**189792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14059**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1177578**	**18152**	**1000325**	**100123**	**1379917**
								159101	**5036**	**--**	**102216**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**204904**				
	Материалы		Тенге					**27652**				
	Всего заработная плата		Тенге						**164137**			
		Накладные расходы	Тенге					**100123**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24402**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**329429**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164137**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**972674**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**972674**				
		Сметная прибыль	Тенге					**77814**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1050488**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1379917**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164137**			
		РАЗДЕЛ 3. Видеонаблюдение общежитие для мальчиков										
25	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**26016,38**	**3080,11**	**26016**	**3080**	**1958**	**13320**	**42483**
		НР - 61%; СП - 8%				**20978,46**	**858,18**	**20978**	**858**		**3147**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0141	Масса	Тенге									
25.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2199,00		20978				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
25.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		6604,00		3080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		1840,00		858			
25.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	32464,00				10		
25.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
25.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
25.7	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		
25.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
25.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
25.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
25.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26,00				260		
25.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
25.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
25.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
25.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
26	**С1248-403-0106 248-403-0106 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)**	**шт.**	**1**		**91937,00**	**--**	**91937**	**--**	**91937**	**--**	**99292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7355**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж** *НР - 61%; СП - 8%*	**камера**	**2**		**7130,92** **7120,66**	**10,26** **--**	**14262** **14241**	**21** **--**	**--**	**8687** **1836**	**24785**
27.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	6,5932	2160,00		14241				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	0,742		18,00		13			
27.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	0,5512		13,00		7			
28	**С1248-402-0105 248-402-0105 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 4 мм,2 Мп** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**72828,00** **--**	**--** **--**	**145656** **--**	**--** **--**	**145656**	**--** **11652**	**157308**
29	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж** *НР - 61%; СП - 8%*	**камера**	**5**		**6119,13** **6113,23**	**5,90** **--**	**30596** **30566**	**30** **--**	**--**	**18645** **3939**	**53181**
29.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8302	14,151	2160,00		30566				
29.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2438	1,219		18,00		22			
29.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1166	0,583		13,00		8			
30	**С1248-402-0204 248-402-0204 РСНБ РК 2022**	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 2,8~12 мм,антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**52441,00** **--**	**--** **--**	**262205** **--**	**--** **--**	**262205**	**--** **20976**	**283181**
31	**С1248-404-0201 248-404-0201 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**99411,00** **--**	**--** **--**	**99411** **--**	**--** **--**	**99411**	**--** **7953**	**107364**
32	**С1248-404-0304 248-404-0304 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**49094,00** **--**	**--** **--**	**49094** **--**	**--** **--**	**49094**	**--** **3928**	**53022**
33	**Ц13-100105-0502 1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной** *НР - 61%; СП - 8%*	**м кабеля**	**140**		**881,29** **591,51**	**107,28** **29,84**	**123381** **82811**	**15020** **4178**	**25550**	**53063** **14115**	**190559**
33.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3498	48,972	1691,00		82812				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	2,268							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04505	6,307		4,00		25			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016218	2,27052		6604,00		14995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016218	2,27052		1840,00		4178			
33.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,00077	32464,00				25		
33.6	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	4,368	3831,00				16734		
33.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	10,78	626,00				6748		
33.8	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	1,946	1050,00				2043		
34	**С1243-304-0205 243-304-0205 СпрСЦ 11.2022**	**Кабель сетевой F/UTP Cat6 PVC 4p 500m**	**км**	**0,147**		**1011143,00**	**--**	**148638**	**--**	**148638**	**--**	**160529**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 140.0,001.1,05*				--	--	--	--		**11891**	
35	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**10648,96** **10504,60**	**0,55** --	**10649** **10505**	**1** --	**143**	**6408** **1365**	**18421**
35.1	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5,3	1982,00		10505				
35.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		4,00		1			
35.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	32464,00				1		
35.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
35.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
35.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
36	**С1245-405-3101 245-405-3101 РСНБ РК 2022**	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**175733,00** --	--	**175733** --	--	**175733**	-- **14059**	**189792**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1177578** **159101**	**18152** **5036**	**1000325** --	**100123** **102216**	**1379917**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**204904**				
		Материалы	Тенге					**27652**				
		Всего заработная плата	Тенге						**164137**			
		Накладные расходы	Тенге					**100123**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24402**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**329429**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164137**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**972674**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**972674**				
		Сметная прибыль	Тенге					**77814**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1050488**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1379917**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164137**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**5671247**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**751858**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**95816**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**26596**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3928631**		
		- Накладные расходы	Тенге								**474855**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**420091**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-6

на Видеонаблюдение

Наименование объекта - Капитальный ремонт здания

Основание: РП ВН

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	281,589	1691 --	- --	- -	476167
2	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	83,9096	2160 --	- --	- -	181245
3	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	2199 --	- --	- -	62935
4	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	1982 --	- --	- -	31514
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**751861**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**410,0186**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,4402	1841,78 --	- --	- -	(26596)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**751859**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,45469	6604 --	- --	1840 26596,63	95459
7	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	36,67865	4 --	- --	- -	147
8	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,0984	18 --	- --	- -	146
9	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8548	13 --	- --	- -	63
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**26597**	**95814**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
10		248-402-0204 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 2,8~12 мм,антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном	шт.	18	52441 --	51411 --	- -	943938
11	313259С	243-304-0205 СпрСЦ 11.2022	Кабель сетевой F/UTP Cat6 PVC 4p 500m	км	0,84525	1011143 --	991162 --	- -	854669
12		248-402-0105 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IP MILESIGHT,объектив 4 мм,2 Мп	шт.	10	72828 --	71399 --	- -	728280
13	262172С	245-405-3101 РСНБ РК 2022	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	3	175733 --	172287 --	- -	527199
14	303473С	248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	3	99411 --	97453 --	- -	298233
15	303467С	248-403-0106 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)	шт.	3	91937 --	90131 --	- -	275811
16	303479С	248-404-0304 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	3	49094 --	48130 --	- -	147282
17	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	25,116	3831 --	3600 --	- -	96219
18	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	62,804	626 --	612 --	- -	39315
19	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	11,1895	1050	1028	-	11749

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8176	8014	-	2453
						--	--	-	
21	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000228	6325216	6199302	-	1442
						--	--	-	
22	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	26	25	-	780
						--	--	-	
23	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	813201	795366	-	732
						--	--	-	
24	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	791	-	194
						--	--	-	
25	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0053875	32464	30128	-	175
						--	--	-	
26	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000348	1576025	1542334	-	55
						--	--	-	
27	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	859	840	-	52
						--	--	-	
28	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	238	-	22
						--	--	-	
29	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	313969	304713	-	19
						--	--	-	
30	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	204	-	13
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3928631**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50650'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'2-1'Капитальный ремонт здания'Капитальный ремонт здания'2'2-1-6'Насосная'РП ТХ''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	РЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ*
6	Е11-010101-0338'362,11.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0302(П-1101184)'362,11.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	Е11-010201-1001'40,02''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки./подушка из супеси.'м^3 грунтовой подушки*
9	Е11-010104-0401'273,69.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м./засыпка грунта,обвалование/. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010205-0501'273,62.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы./засыпка грунта,обвалование/. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
11	Е11-010201-0501'273,69.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	Е11-010102-0320(РС100081)'48,4''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3/лишний грунт.'м^3 грунта*
13	С3412-102-0110'48,4.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	РОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
15	П2ДНИЩЕ,СТЕНЫ*
16	Е11-060101-0101'1,575''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
17	Е11-061301-0104(РС100533РС279444)'19,63''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
18	Е11-060301-0701(РС295570)'(412,56+191,83).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
19	С1214-210-0101'(76,8+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0501'(30+37,34).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
21	С1214-210-0502'11,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
22	С1214-403-0101'(294+154).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
23	П2ПОКРЫТИЕ*
24	Е11-060801-0102(РС100533РС279444)(РС295570)'2,76''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-060301-0601(РС295570)''(89,42+7,44+88,44+7,44+33,75).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
26	С1214-210-0501'(89,42+7,44+88,44+7,44+33,75).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
27	П2ГОРЛОВИНА*
28	Е11-070201-0201(РС295549)'0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
29	С1225-101-0102'1''Кольцо опорное марки КЦО-1'шт.*
30	Е11-231201-0101(РС313274)'1''Люки чугунные. Установка'шт.*
31	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
32	Е11-220301-0110(РС249131)(РС295990)'0,5.4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
33	С1241-102-0246'0,5.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
34	П2СТРЕМЯНКА*
35	Е11-090304-0101(РС295605)'39,76.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
36	С1222-503-0201'39,76.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
37	Е11-130301-0503'39,76.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
38	Е11-130301-1419(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'39,76.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м^2*
39	П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
40	Е11-410102-0101(РС135512РС248637)(РС295819РС144635)'15,75''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная рулонным материалом в два слоя'м^2*
41	Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'11,32''Стяжки бетонные толщиной 20 мм./Уклон.Устройство'м^2 стяжки*
42	Е11-110101-1104(РС100511РС100533)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'11,32''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103'м^2 стяжки*
43	Е11-410102-0107(РС135512РС306718)(РС295819РС144635)'38,43''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция оклеечная рулонным материалом в два слоя'м^2*
44	Е11-150203-0201(РС102682РС102671)(РС295576РС128234)'38,43''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
45	Р Оборудование*
46	П2 Хоз-питьевой*
47	Ц13-070401-0103(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
48	СТ Прайс-лист(=14)'1'3398454:1,12'OZA F 2 VSC 20-3 станция хоз-питьевого назначения Q=21-3 м^3 Н=30 м, N=2х4 кВт со шкафом'комплект*
49	511-304-0301#прим.'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.'шт.*
50	СТ Прайс-лист(=14)'1'3575258:1,12'Установка обеззараживания воды Q=30 m3/h УОВ-УФТ-30 (1раб+1рез)в комплекте с прибором правления'комплект*
51	Е11-160401-0204'15''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
52	Е11-160401-0202'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
53	Е11-220801-0105'(8.1,5+2.1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1241-112-0137'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 83х3,0 мм'шт.*
55	С1241-113-0113'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 83х3,5 мм'шт.*
56	Е11-130301-0410'7,9''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м^2*
57	Е11-130301-0406'7,9''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
58	Е11-220901-0202(РС296306)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
59	Е11-220901-0102(РС296313)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
60	С1242-306-0106'4''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
61	С1242-101-1204'8''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
62	Е11-160901-0102(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка'узел*
63	С1244-301-1002'1''Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 65, Qn 25 м^3/ч, Tmax 120°'шт.*
64	Ц13-340108-0201'1''Облучатель бактерицидный настенный. Монтаж оборудования'шт.*
65	П2 Пожаротушения*
66	Ц13-070401-0103(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
67	СТ Прайс-лист(=14)'1'3575258:1,12'OZA К 2 VSC 32-3 станция пожаротущения Q=32-3 м^3 Н=40 м, N=2х55 кВт со шкафом'комплект*
68	511-304-0301#прим.'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.'шт.*
69	Е11-160401-0207'20''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
70	Е11-160401-0202'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
71	Е11-220801-0105'(9.6,7+4.4,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
72	С1241-112-0214'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
73	С1241-113-0124'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
74	Е11-130301-0410'7,9''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м^2*
75	Е11-130301-0406'7,9''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
76	Е11-220901-0105(РС296313)'6''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
77	С1242-306-0109'2''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
78	С1242-101-1207'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
79	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Капитальный ремонт здания
Шифр объекта 2-1

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

на Насосная

(наименование работ и затрат)

Основание: РП ТХ

Сметная стоимость	16433,260	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1183,782	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,698	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ												
1	**Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**351,2467**		**281,71**	**281,71**	**98950**	**98949**	**--**	**18022**	**126330**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**71,27**	**--**	**25033**		**9357**	
		Формула объема = 362,11.0,97										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	9,5188							
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	0,027108	9,521596		10392,00		98948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027108	9,521596		2629,00		25032			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**10,8633**		**2967,81**	**--**	**32240**	**--**	**--**	**23213**	**59889**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2967,81**	**--**	**32240**	**--**		**4436**	
		Формула объема = 362,11.0,03										
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	21,680974	1487,00		32240				

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=1,08**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки./подушка из супеси.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунтовой подушки**	**40,02**		**708,98** **2,27**	**706,39** **215,72**	**28373** **91**	**28270** **8633**	**12**	**6281** **2772**	**37426**
3.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,076038	1165,00		89				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	3,6658							
3.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,027972	1,119439		116,00		130			
3.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,027972	1,119439		6109,00		6839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	1,119439		2199,00		2462			
3.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,021168	0,847143		11458,00		9707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	0,847143		2629,00		2227			
3.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001188	0,047544		5130,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,047544		1840,00		87			
3.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027972	1,119439		5849,00		6548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	1,119439		2199,00		2462			
3.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000119	0,004754		7379,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,004754		1840,00		9			
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	0,013176	0,527304		9042,00		4768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,527304		2629,00		1386			
3.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,16008	80,00				13		
4	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м./засыпка грунта,обвалование/. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 273,69.0,7*	**$м^3$ грунта**	**191,583**		**46,48** **--**	**46,48** **13,73**	**8905** **--**	**8904** **2630**	**--**	**1895** **864**	**11664**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	1,4369							
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	0,007463	1,429746		6228,00		8904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007463	1,429746		1840,00		2631			
5	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы./засыпка грунта,обвалование/. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 273,62.0,3*	**$м^3$ грунта**	**82,086**		**1175,63** **1175,63**	**--** **--**	**96503** **96503**	**--** **--**	**--**	**69482** **13279**	**179264**
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	78,457799	1230,00		96503				
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 273,69.0,7*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**191,583**		**241,97** **125,85**	**116,12** **52,16**	**46357** **24111**	**22247** **9993**	**--**	**24555** **5673**	**76585**
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	22,338578	1079,00		24103				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	5,441							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	5,431378		4044,00		21964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	5,431378		1840,00		9994			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	21,725512		13,00		282			
7	**Е11-010102-0320 1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3/лишний грунт.**	**м^3 грунта**	**48,4**		**177,70**	**170,77**	**8601**	**8266**	**--**	**1634**	**11053**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,93**	**39,95**	**335**	**1934**		**819**	
	211-201-0607	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3									
7.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0054	0,26136	1289,00		337				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	0,7357							
7.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003596	0,174066		9042,00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003596	0,174066		2629,00		458			
7.4	3103 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011599	0,561401		11919,00		6691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011599	0,561401		2629,00		1476			
8	**С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**847**		**58,00**	**--**	**49126**	**--**		**--**	**53056**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3930**	
		Формула объема = 48,4.1,75.10										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**369055**	**166636**	**12**	**145082**	**555267**
								153280	**48223**	**--**	**41130**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**369055**				
Материалы			Тенге					**13**				
Всего заработная плата			Тенге						**201503**			
Транспортные расходы			Тенге					**49126**				
		Накладные расходы	Тенге					**145082**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41130**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**555267**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**201503**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**555267**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**201503**			
РАЗДЕЛ 2.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
ДНИЩЕ,СТЕНЫ												
9	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,575**		**39115,29**	**1585,49**	**61607**	**2497**	**56150**	**3210**	**70002**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**2960**	**567**		**5185**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,29635	1289,00		2960				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,3084							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,30618		8087,00		2476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,30618		1840,00		563			
9.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,81648		15,00		12			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002211		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002211		1840,00		4			
9.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,6065	32714,00				52555		
9.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,39375	9128,00				3594		
9.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00315	80,00				0		
10	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**19,63**		**59900,18**	**4179,42**	**1175841**	**82043**	**847856**	**253223**	**1543390**
		НР - 91%; СП - 8%				**12528,89**	**1646,74**	**245942**	**32326**		**114325**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	19,92445 ($м^3$)									
10.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	138,014604	1782,00		245942				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	14,7853							
10.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	7,740266		16,00		124			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	13,695458		5538,00		75845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	13,695458		2199,00		30116			
10.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	9,942988		96,00		955			
10.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,057241		6604,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,057241		1840,00		105			
10.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,258645		6390,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,258645		2629,00		680			
10.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	0,773815		3990,00		3088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	0,773815		1840,00		1424			
10.9	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	19,63	93,00				1826		
10.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,031408	93036,00				2922		
10.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,180596	93036,00				16802		
10.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,020219	34159,00				691		
10.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,004122	285359,00				1176		
10.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,009226	274757,00				2535		
10.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,003	0,05889	59186,00				3485		
10.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,060657	80,00				5		
10.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	6,16382	3285,00				20248		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.18	279444 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,015	19,92445	39748,00				791957		
10.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	9,4224	659,00				6209		
11	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		0,60439	29278,03	1609,41	17695	973	231	15319	35655
		НР - 91%; СП - 8%;				27284,62	567,86	16491	343		2641	
		Формула объема = (412,56+191,83).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
11.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	9,751954	1691,00		16491				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,1305							
11.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,02611		11,00		0			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,130548		6390,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,130548		2629,00		343			
11.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,653394		142,00		93			
11.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,534595		85,00		45			
11.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,81317	128,00				232		
12	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		0,07728	376202,00	--	29073	--	29073	--	31399
		СП - 8%;				--	--	--	--		2326	
		Формула объема = (76,8+0,48).0,001										
13	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	т		0,06734	351466,00	--	23668	--	23668	--	25561
		СП - 8%;				--	--	--	--		1893	
		Формула объема = (30+37,34).0,001										
14	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,01176	329294,00	--	3872	--	3872	--	4182
		СП - 8%;				--	--	--	--		310	
		Формула объема = 11,76.0,001										
15	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т		0,448	455717,00	--	204161	--	204161	--	220494
		СП - 8%;				--	--	--	--		16333	
		Формула объема = (294+154).0,001										
		ПОКРЫТИЕ										
16	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	м^3		2,76	89700,33	2646,65	247573	7305	167262	68011	340831
		НР - 91%; СП - 8%				26451,36	627,42	73006	1732		25247	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0601 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$ 2,8014 ($м^3$)									
16.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	46,50048	1570,00		73006				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	0,929							
16.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	0,851316		8087,00		6885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	0,851316		1840,00		1566			
16.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,008048		6604,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,008048		1840,00		15			
16.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,02802		6390,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,02802		2629,00		74			
16.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	1,429592		15,00		21			
16.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,041731		3990,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,041731		1840,00		77			
16.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,32016	150,00				48		
16.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,01656	973588,00				16123		
16.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,027324	139141,00				3802		
16.11	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	$м^3$	0,0622	0,171672	93036,00				15972		
16.12	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	$м^3$	0,0053	0,014628	93036,00				1361		
16.13	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	$м^3$	0,0275	0,0759	93036,00				7061		
16.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,002374	34159,00				81		
16.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,01184	9128,00				108		
16.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,07728	27340,00				2113		
16.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,007093	80,00				1		
16.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	2,37636	3285,00				7806		
16.19	279444 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	2,8014	39748,00				111350		
16.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	2,1804	659,00				1437		
17	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (89,42+7,44+88,44+7,44+33,75).0,001*	**т**	**0,22649**		**29745,99** **28074,82**	**1287,17** **482,68**	**6737** **6359**	**291** **109**	**87**	**5886** **1010**	**13633**
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
17.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	4,129003	1540,00		6359				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0416							
17.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,009784		11,00		0			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,041584		6390,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,041584		2629,00		109			
17.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,181011		142,00		26			
17.6	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,67947	128,00				87		
18	**С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,22649**		**351466,00**	**--**	**79604**	**--**	**79604**	**--**	**85972**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6368**	
		Формула объема = (89,42+7,44+88,44+7,44+33,75).0,001										
		ГОРЛОВИНА										
19	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,05**		**20170,70**	**10186,12**	**1009**	**509**	**58**	**755**	**1905**
		НР - 118%; СП - 8%				**8849,21**	**3942,74**	**442**	**197**		**141**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3									
19.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,26638	1661,00		442				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,0905							
19.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,01458		8511,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,01458		2629,00		38			
19.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,053082		5538,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,053082		2199,00		117			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,022869		3990,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,022869		1840,00		42			
19.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,018	0,0009	34717,00				31		
19.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000035	729240,00				26		
20	**С1225-101-0102 225-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное марки КЦО-1**	**шт.**	**1**		**10458,00**	**--**	**10458**	**--**	**10458**	**--**	**11295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**837**	
21	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки чугунные. Установка**	**шт.**	**1**		**3398,56**	**630,74**	**3399**	**631**	**494**	**2511**	**6383**
		НР - 99%; СП - 8%				**2274,48**	**262,06**	**2274**	**262**		**473**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
21.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1,4487	1570,00		2274				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
21.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		8511,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		2629,00		57			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,111564		3990,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,111564		1840,00		205			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		13,00		2			
21.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,008	0,008	34717,00				278		
21.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00				216		
22	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**36368,00**	**--**	**36368**	**--**	**36368**	**--**	**39277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	
23	**Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**		**2853475,20**	**1281957,56**	**5707**	**2564**	**257**	**3765**	**10230**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5.4.0,001*				**1442789,28**	**458787,81**	**2886**	**918**		**758**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3									
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
23.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	714,96	1,42992	2018,00		2886				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	209,8872	0,4198							
23.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	124,0056	0,248011		6822,00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,0056	0,248011		2199,00		545			
23.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,003564		9872,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,003564		2629,00		9			
23.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	33,804	0,067608		8570,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,804	0,067608		2629,00		178			
23.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	71,28	0,14256		32,00		5			
23.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,9	0,0918		49,00		4			
23.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	26,568	0,053136		13,00		1			
23.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	49,7448	0,09949		2445,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,7448	0,09949		1840,00		183			
23.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,001102		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,001102		1840,00		2			
23.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,14	962,00				135		
23.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,24	0,00048	93036,00				45		
23.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00028	278998,00				78		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**С1241-102-0246 241-102-0246 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**2**		**37695,00**	**--**	**75390**	**--**	**75390**	**--**	**81421**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6031**	
		Формула объема = 0,5.4										
		СТРЕМЯНКА										
25	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03976**		**103869,94**	**32668,82**	**4130**	**1299**	**620**	**1869**	**6479**
		НР - 69%; СП - 8%;				**55619,78**	**12508,04**	**2211**	**497**		**480**	
		Формула объема = 39,76.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
25.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	1,240989	1782,00		2211				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,2253							
25.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,368861		78,00		29			
25.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,036929		27,00		1			
25.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,209122		5538,00		1158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,209122		2199,00		460			
25.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,002834		13843,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,002834		3141,00		9			
25.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,012453		32,00		0			
25.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,016747		13,00		0			
25.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,005153		6390,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,005153		2629,00		14			
25.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,008159		3990,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,008159		1840,00		15			
25.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,072141		79,00		6			
25.12	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	0,001193	93,00				0		
25.13	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	0,000744	5414,00				4		
25.14	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	0,00004	965674,00				38		
25.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000041	139141,00				6		
25.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000533	813201,00				433		
25.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,054471	289,00				16		
25.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,016302	149,00				2		
25.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				10		
25.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000159	289955,00				46		
25.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	467116,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000024	623062,00				15		
25.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000077	558744,00				43		
25.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000398	659,00				0		
26	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = 39,76.0,001*	**т**	**0,03976**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**39958** **--**	**--** **--**	**39958**	**--** **3197**	**43155**
27	**Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 39,76.0,001.29*	**м^2**	**1,15304**		**274,46** **48,74**	**3,04** **0,38**	**316** **56**	**3** **--**	**257**	**39** **28**	**384**
27.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226	0,026059	2160,00		56				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
27.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00012		23,00		0			
27.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00012		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00012		1840,00		0			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00012		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00012		1840,00		0			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,013431		166,00		2			
27.7	149214 С	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,000188	1247994,00				235		
27.8	149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000019	1181639,00				22		
28	**Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 39,76.0,001.29*	**м^2**	**1,15304**		**786,88** **95,68**	**8,91** **1,53**	**907** **110**	**11** **2**	**786**	**77** **79**	**1063**
28.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0566	0,065262	1691,00		110				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0009							
28.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	0,00048		23,00		0			
28.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	0,00048		6604,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,00048		1840,00		1			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,00048		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,00048		1840,00		1			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02704	0,031178		166,00		5			
28.7	249508 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,6	0,691824	971,00				672		
28.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,000184	623062,00				115		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**Е11-410102-0101 1141-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная рулонным материалом в два слоя**	**м²**	**15,75**		**3408,53**	**89,05**	**53684**	**1403**	**31312**	**16858**	**76186**
		НР - 79%; СП - 8%				**1331,34**	**23,54**	**20969**	**371**		**5643**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²									
	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	37,3275 (м²)									
	261-107-0107	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т									
	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,00315 (т)									
29.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8953	14,100975	1487,00		20968				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,1449							
29.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	0,027216		926,00		25			
29.4	1416 С	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,007992	0,125874		10219,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,125874		2629,00		331			
29.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000432	0,006804		6390,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,006804		2629,00		18			
29.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,011907		3990,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,011907		1840,00		22			
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0306	0,48195	34717,00				16732		
29.8	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0002**	**0,00315**	**209094,00**				**659**		
29.9	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,04725	119,00				6		
29.10	248637 С	Изол ГОСТ 10296-79	м²	2,37	37,3275	301,00				11236		
29.11	295738 С	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0083	0,130725	20512,00				2681		
30	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм./Уклон.Устройство**	**м² стяжки**	**11,32**		**1267,41**	**32,21**	**14347**	**364**	**8429**	**5437**	**21367**
		НР - 94%; СП - 8%				**490,64**	**20,34**	**5554**	**230**		**1583**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,230928 (м³)									
30.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3806	4,308392	1289,00		5554				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1494							
30.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,149515		2383,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,149515		1540,00		230			
30.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04888	0,553322		15,00		8			
30.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0204	0,230928	36361,00				8397		
30.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	0,3962	80,00				32		
31	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м² стяжки**	**11,32**		**1181,43**	**33,40**	**13374**	**378**	**12595**	**591**	**15082**
		НР - 94%; СП - 8%				**35,38**	**20,18**	**401**	**228**		**1117**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,346392 ($м^3$)									
31.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	0,3113	1289,00		401				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,1483							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	0,148337		2383,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,148337		1540,00		228			
31.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	1,638774		15,00		25			
31.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,346392	36361,00				12595		
32	**Е11-410102-0107 1141-0102-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция оклеечная рулонным материалом в два слоя**	**$м^2$**	**38,43**		**5496,70**	**89,05**	**211238**	**3423**	**85967**	**96975**	**332870**
		НР - 79%; СП - 8%				**3170,66**	**23,54**	**121848**	**905**		**24657**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$									
	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	91,0791 ($м^2$)									
	261-107-0107	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т									
	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,007686 (т)									
32.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,944	74,70792	1631,00		121849				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,3536							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	0,066407		926,00		61			
32.4	1416 С	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,007992	0,307133		10219,00		3139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,307133		2629,00		807			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000432	0,016602		6390,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,016602		2629,00		44			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,029053		3990,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,029053		1840,00		53			
32.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0306	1,175958	34717,00				40826		
32.8	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0002**	**0,007686**	**209094,00**				**1607**		
32.9	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,11529	119,00				14		
32.10	295738 С	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0083	0,318969	20512,00				6543		
32.11	306718 С	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,37	91,0791	406,00				36978		
33	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**38,43**		**1836,07**	**94,01**	**70560**	**3613**	**23017**	**37764**	**116990**
		НР - 80%; СП - 8%				**1143,12**	**85,21**	**43930**	**3275**		**8666**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$									
	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,580293 ($м^3$)									
	261-102-0243	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	$м^2$									
	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	1,064511 ($м^2$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	25,97868	1691,00		43930				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	2,1252							
33.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04888	1,878458		1609,00		3022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	1,878458		1540,00		2893			
33.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,247797		2383,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	0,247797		1540,00		382			
33.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,0151	0,580293	37836,00				21956		
33.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м^2**	**0,0277**	**1,064511**	**910,00**				**969**		
33.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,002306	32464,00				75		
33.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,026901	659,00				18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2390676**	**107307**	**1737930**	**512290**	**3135206**
								545439	**41962**	**--**	**232237**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2386546**				
	Материалы		Тенге					**1234758**				
	Всего заработная плата		Тенге						**584693**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**502552**				
		Накладные расходы	Тенге					**510421**				
		Сметная прибыль	Тенге					**231757**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3128724**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**340**
		Сметная заработная плата	Тенге						**584693**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4130**				
	Материалы		Тенге					**620**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2708**			
		Накладные расходы	Тенге					**1869**				
		Сметная прибыль	Тенге					**480**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**6479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2708**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3135203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**341**
		Сметная заработная плата	Тенге						**587401**			
		РАЗДЕЛ 3. Оборудование										
		Хоз-питьевой										
34	**Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**63697,34**	**3337,24**	**63697**	**3337**	**1803**	**36442**	**108150**
		НР - 61%; СП - 8%				**58556,52**	**1184,28**	**58557**	**1184**		**8011**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
34.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,86	32,86	1782,00		58557				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	0,53							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	0,265		6612,00		1752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,265		2629,00		697			
34.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	3,074		32,00		98			
34.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,954	0,954		77,00		73			
34.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	3,2012		96,00		307			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	0,265		3990,00		1057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,265		1840,00		488			
34.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	0,6148		79,00		49			
34.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	1,4	289,00				405		
34.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	149,00				36		
34.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	327064,00				1145		
34.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	9,5	23,00				219		
35	**Прайс-лист**	**OZA F 2 VSC 20-3 станция хоз-питьевого назначения Q=21-3 $м^3$ H=30 м, N=2x4 кВт со шкафом**	**комплект**	**1**		**3034333,93**	**--**	**3034334**	**--**		**--**	**3034334**
		Формула стоимости = 3398454:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**3034334**	**--**	
36	**511-304-0301 511-304-0301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, H 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**		**42393,00**	**--**	**42393**	**--**		**--**	**42393**
						--	**--**	**--**	**--**	**42393**	**--**	
37	**Прайс-лист**	**Установка обеззараживания воды Q=30 m3/h УОВ-УФТ-30 (1раб+1рез)в комплекте с прибором правления**	**комплект**	**1**		**3192194,64**	**--**	**3192195**	**--**		**--**	**3192195**
		Формула стоимости = 3575258:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**3192195**	**--**	
38	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**		**5705,60**	**116,14**	**85584**	**1742**	**62624**	**21303**	**115438**
		НР - 98%; СП - 8%				**1414,50**	**34,69**	**21218**	**520**		**8551**	
38.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,754	11,31	1876,00		21218				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,276							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002808	0,04212		8087,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,04212		1840,00		78			
38.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	0,0156		6390,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0156		2629,00		41			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,2184		3990,00		871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,2184		1840,00		402			
38.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	5,44752		79,00		430			
38.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00315	34717,00				109		
38.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,075	962,00				72		
38.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,0915	5570,00				510		
38.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,1005	289,00				29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0703	1,0545	298,00				314		
38.12	278605 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1	15	4106,00				61590		
39	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**10**		**3877,66** **1078,93**	**66,00** **20,86**	**38777** **10789**	**660** **209**	**27328**	**10778** **3964**	**53519**
39.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	5,751	1876,00		10789				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,11							
39.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,01248		8087,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,01248		1840,00		23			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,09048		3990,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,09048		1840,00		166			
39.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	1,91776		79,00		152			
39.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00008	0,0008	34717,00				28		
39.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,02	962,00				19		
39.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0032	0,032	5570,00				178		
39.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0035	0,035	289,00				10		
39.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0275	0,275	298,00				82		
39.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	10	2701,00				27010		
40	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (8.1,5+2.1,5).0,001*	**т фасонных частей**	**0,015**		**1905152,13** **742637,48**	**688081,52** **223105,85**	**28577** **11140**	**10322** **3347**	**7115**	**14341** **3433**	**46352**
40.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	5,06574	2199,00		11140				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	1,5277							
40.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	1,492182		6822,00		10180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	1,492182		2199,00		3281			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,035478		3990,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,035478		1840,00		65			
40.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00135	274757,00				371		
40.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,015	449705,00				6746		
41	**С1241-112-0137 241-112-0137 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 83х3,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**3859,00** **--**	**--** **--**	**30872** **--**	**--** **--**	**30872**	**--** **2470**	**33342**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**С1241-113-0113 241-113-0113 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 83х3,5 мм**	**шт.**	**2**		**2004,00**	**--**	**4008**	**--**	**4008**	**--**	**4329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
43	**Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз**	**м^2**	**7,9**		**100,94**	**3,87**	**797**	**30**	**382**	**270**	**1152**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,74**	**0,77**	**385**	**6**		**85**	
43.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226	0,17854	2160,00		386				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0032							
43.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000822		23,00		0			
43.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000822		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000822		1840,00		2			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,002465		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,002465		1840,00		5			
43.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,092019		166,00		15			
43.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000013	0,000103	525811,00				54		
43.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,09	0,711	461,00				328		
44	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**7,9**		**114,89**	**3,04**	**908**	**24**	**378**	**351**	**1360**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**506**	**3**		**101**	
44.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,24253	2089,00		507				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
44.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000822		23,00		0			
44.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000822		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000822		1840,00		2			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000822		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000822		1840,00		2			
44.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,092019		166,00		15			
44.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000118	380806,00				45		
44.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000711	467116,00				332		
45	**Е11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**4283,96**	**215,46**	**17136**	**861**	**1183**	**15335**	**35069**
		НР - 99%; СП - 8%				**3773,12**	**99,36**	**15092**	**397**		**2598**	
	261-701-0108	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,									
45.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	8,7696	1721,00		15092				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,216							
45.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		3990,00		862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,216		1840,00		397			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32	589,00				188		
45.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,006	165506,00				993		
46	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**8**		**2832,05**	**129,28**	**22656**	**1034**	**2457**	**19445**	**45470**
		НР - 99%; СП - 8%				**2395,61**	**59,62**	**19165**	**477**		**3368**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
46.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4688	11,7504	1631,00		19165				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,2592							
46.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,2592		3990,00		1034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,2592		1840,00		477			
46.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,8	589,00				471		
46.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,012	165506,00				1986		
47	**С1242-306-0106 242-306-0106 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**4**		**20705,00**	**--**	**82820**	**--**	**82820**	**--**	**89446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6626**	
48	**С1242-101-1204 242-101-1204 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**8**		**66017,00**	**--**	**528136**	**--**	**528136**	**--**	**570387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42251**	
49	**Е11-160901-0102 1116-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка**	**узел**	**1**		**44388,46**	**1429,82**	**44388**	**1430**	**19920**	**23022**	**72803**
		НР - 98%; СП - 8%				**23038,18**	**453,81**	**23038**	**454**		**5393**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
49.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,624	13,624	1691,00		23038				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2288	0,2288							
49.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0728	0,0728		8087,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,0728		1840,00		134			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	1,2376		96,00		119			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	0,0416		6390,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0416		2629,00		109			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	0,1144		3990,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,1144		1840,00		211			
49.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	0,003	34717,00				104		
49.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
49.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00053	272284,00				144		
49.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
49.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	8,5	708,00				6018		
49.12	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	12,4	790,00				9796		
49.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	3,25	298,00				969		
49.14	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
49.15	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
50	**С1244-301-1002 244-301-1002 РСНБ РК 2022**	**Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 65, Qn 25 $м^3$/ч, Tmax 120°**	**шт.**	**1**		**198284,00**	**--**	**198284**	**--**	**198284**	**--**	**214147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15863**	
51	**Ц13-340108-0201 1334-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Облучатель бактерицидный настенный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**17935,87**	**--**	**17936**	**--**	**11**	**10934**	**31180**
		НР - 61%; СП - 8%				**17924,60**	**--**	**17925**	**--**		**2310**	
51.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	10,6	1691,00		17925				
51.2	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,49	0,49	23,00				11		
		Пожаротушения										
52	**Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**63697,34**	**3337,24**	**63697**	**3337**	**1803**	**36442**	**108150**
		НР - 61%; СП - 8%				**58556,52**	**1184,28**	**58557**	**1184**		**8011**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
52.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,86	32,86	1782,00		58557				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	0,53							
52.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	0,265		6612,00		1752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,265		2629,00		697			
52.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	3,074		32,00		98			
52.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,954	0,954		77,00		73			
52.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	3,2012		96,00		307			
52.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	0,265		3990,00		1057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,265		1840,00		488			
52.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	0,6148		79,00		49			
52.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	1,4	289,00				405		
52.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	149,00				36		
52.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	327064,00				1145		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	9,5	23,00				219		
53	**Прайс-лист**	**OZA K 2 VSC 32-3 станция пожаротущения Q=32-3 м^3 H=40 м, N=2x55 кВт со шкафом**	**комплект**	**1**		**3192194,64**	**--**	**3192195**	**--**		**--**	**3192195**
		Формула стоимости = 3575258:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**3192195**	**--**	
54	**511-304-0301 511-304-0301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, H 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**		**42393,00**	**--**	**42393**	**--**		**--**	**42393**
						--	**--**	**--**	**--**	**42393**	**--**	
55	**Е11-160401-0207 1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**11010,80**	**157,36**	**220216**	**3147**	**177872**	**39266**	**280241**
		НР - 98%; СП - 8%				**1959,86**	**43,52**	**39197**	**870**		**20759**	
55.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0816	21,632	1812,00		39197				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,46							
55.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	0,104		8087,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,104		1840,00		191			
55.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,0312		6390,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,0312		2629,00		82			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	0,32448		3990,00		1295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016224	0,32448		1840,00		597			
55.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	10,27936		79,00		812			
55.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00114	0,0228	34717,00				792		
55.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,14	962,00				135		
55.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0091	0,182	5570,00				1014		
55.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,01	0,2	289,00				58		
55.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,2473	4,946	298,00				1474		
55.12	278608 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	1	20	8720,00				174400		
56	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**3877,66**	**66,00**	**38777**	**660**	**27328**	**10778**	**53519**
		НР - 98%; СП - 8%				**1078,93**	**20,86**	**10789**	**209**		**3964**	
56.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	5,751	1876,00		10789				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,11							
56.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,01248		8087,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,01248		1840,00		23			
56.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,09048		3990,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,09048		1840,00		166			
56.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	1,91776		79,00		152			
56.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0008	34717,00				28		
56.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,02	962,00				19		
56.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,032	5570,00				178		
56.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,035	289,00				10		
56.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,275	298,00				82		
56.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	10	2701,00				27010		
57	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (9.6,7+4.4,8).0,001*	**т фасонных частей**	**0,0795**		**1905152,13** **742637,48**	**688081,52** **223105,85**	**151460** **59040**	**54703** **17737**	**37717**	**76009** **18197**	**245666**
57.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	26,848422	2199,00		59040				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	8,0966							
57.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	7,908565		6822,00		53952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	7,908565		2199,00		17391			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,188033		3990,00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,188033		1840,00		346			
57.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,007155	274757,00				1966		
57.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0795	449705,00				35752		
58	**С1241-112-0214 241-112-0214 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**9**		**7297,00** **--**	**--** **--**	**65673** **--**	**--** **--**	**65673**	**--** **5254**	**70927**
59	**С1241-113-0124 241-113-0124 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9977,00** **--**	**--** **--**	**39908** **--**	**--** **--**	**39908**	**--** **3193**	**43101**
60	**Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**$м^2$**	**7,9**		**100,94** **48,74**	**3,87** **0,77**	**797** **385**	**30** **6**	**382**	**270** **85**	**1152**
60.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226	0,17854	2160,00		386				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0032							
60.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000822		23,00		0			
60.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000822		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000822		1840,00		2			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,002465		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,002465		1840,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,092019		166,00		15			
60.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000013	0,000103	525811,00				54		
60.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,09	0,711	461,00				328		
61	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**7,9**		**114,89**	**3,04**	**908**	**24**	**378**	**351**	**1360**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**506**	**3**		**101**	
61.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,24253	2089,00		507				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
61.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000822		23,00		0			
61.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000822		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000822		1840,00		2			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000822		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000822		1840,00		2			
61.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,092019		166,00		15			
61.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000118	380806,00				45		
61.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000711	467116,00				332		
62	**Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**		**4249,37**	**301,64**	**25496**	**1810**	**2538**	**21763**	**51040**
		НР - 99%; СП - 8%				**3524,72**	**139,10**	**21148**	**835**		**3781**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
62.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0844	12,5064	1691,00		21148				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,4536							
62.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,4536		3990,00		1810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,4536		1840,00		835			
62.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,6	589,00				353		
62.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0132	165506,00				2185		
63	**С1242-306-0109 242-306-0109 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**2**		**45027,00**	**--**	**90054**	**--**	**90054**	**--**	**97258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7204**	
64	**С1242-101-1207 242-101-1207 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**6**		**133445,00**	**--**	**800670**	**--**	**800670**	**--**	**864724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64054**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**12165741**	**83151**	**2211644**	**337100**	**12742791**
								367437	**27441**	**9503509**	**239948**	
Стоимость оборудования			Тенге					**9503510**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**9503510**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**145330**				
	Материалы		Тенге				**3619**				
	Всего заработная плата		Тенге					**137407**			
		Накладные расходы	Тенге				**83818**				
		Сметная прибыль	Тенге				**18332**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**247480**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**137407**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2089160**				
	Материалы		Тенге				**52528**				
	Всего заработная плата		Тенге					**150178**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1840425**				
		Накладные расходы	Тенге				**148135**				
		Сметная прибыль	Тенге				**178985**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2416280**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**76**
		Сметная заработная плата	Тенге					**150178**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**427742**				
	Материалы		Тенге				**315070**				
	Всего заработная плата		Тенге					**107293**			
		Накладные расходы	Тенге				**105147**				
		Сметная прибыль	Тенге				**42631**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**575520**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**
		Сметная заработная плата	Тенге					**107293**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**12742790**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**214**
		Сметная заработная плата	Тенге					**394878**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**16433260**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1066156**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**357094**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**117626**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3949585**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**49126**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**9503510**		
		- Накладные расходы	Тенге							**994472**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**513315**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-6

на Насосная

Наименование объекта - Капитальный ремонт здания

Основание: РП ТХ

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,2555931	1782 --	- --	- -	248153
2	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,70792	1631 --	- --	- -	121849
3	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	65,72	1782 --	- --	- -	117113
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,4577988	1230 --	- --	- -	96503
5	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,50048	1570 --	- --	- -	73006
6	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,914162	2199 --	- --	- -	70179
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	26,1304	1691 --	- --	- -	44187
8	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,04394206	1691	-	-	44040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,812	1876	-	-	42795
						--	--	-	
10	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,632	1812	-	-	39197
						--	--	-	
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,68097414	1487	-	-	32240
						--	--	-	
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,3385778	1079	-	-	24103
						--	--	-	
13	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,100975	1487	-	-	20968
						--	--	-	
14	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7504	1631	-	-	19165
						--	--	-	
15	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	1691	-	-	17925
						--	--	-	
16	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,75195353	1691	-	-	16491
						--	--	-	
17	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	1721	-	-	15092
						--	--	-	
18	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1290033	1540	-	-	6359
						--	--	-	
19	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,619692	1289	-	-	5955
						--	--	-	
20	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,29635	1289	-	-	2960
						--	--	-	
21	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42992	2018	-	-	2886
						--	--	-	
22	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1570	-	-	2274
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,48506	2089	-	-	1013
						--	--	-	
24	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3831387	2160	-	-	828
						--	--	-	
25	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26638	1661	-	-	442
						--	--	-	
26	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,26136	1289	-	-	337
						--	--	-	
27	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,076038	1165	-	-	89
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1066148**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**647,5624**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
28	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,59159074	2194,87	-	-	(117627)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1066156**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
29	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	9,52159554	10392	-	2629	98948
						--	--	25032,27	
30	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,9576621	5538	-	2199	77298
						--	--	30692,9	
31	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,6487578	6822	-	2199	65824
						--	--	21217,62	
32	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,43137805	4044	-	1840	21964
						--	--	9993,74	
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,53013431	3990	-	1840	14085
						--	--	6495,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,40137648	8087 --	- --	1840 2578,53	11333
35	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,84714336	11458 --	- --	2629 2227,14	9707
36	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,42974561	6228 --	- --	1840 2630,73	8904
37	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,11943944	6109 --	- --	2199 2461,65	6839
38	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,56140128	11919 --	- --	2629 1475,92	6691
39	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,11943944	5849 --	- --	2199 2461,65	6548
40	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	0,70136928	9042 --	- --	2629 1843,9	6342
41	1416С	324-103-0101 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,43300656	10219 --	- --	2629 1138,37	4425
42	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59031486	6390 --	- --	2629 1551,94	3772
43	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53	6612 --	- --	2629 1393,37	3504
44	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,8784584	1609 --	- --	1540 2892,83	3022
45	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,5829876	96 --	- --	- -	1688
46	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,86414054	79 --	- --	- -	1648
47	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,54564848	2383 --	- --	1540 840,3	1300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,067608	8570 --	- --	2629 177,74	579
49	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06917522	6604 --	- --	1840 127,28	457
50	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,03618	8511 --	- --	2629 95,12	308
51	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,7255122	13 --	- --	- -	282
52	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04754376	5130 --	- --	1840 87,48	244
53	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0994896	2445 --	- --	1840 183,06	243
54	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,30301283	32 --	- --	- -	202
55	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,908	77 --	- --	- -	147
56	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,11943944	116 --	- --	- -	130
57	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,74026604	16 --	- --	- -	124
58	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,83440475	142 --	- --	- -	118
59	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,09362304	926 --	- --	- -	87
60	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,41268561	166 --	- --	- -	69
61	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,43816704	15 --	- --	- -	67
62	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,53459504	85 --	- --	- -	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00283409	13843	-	3141	39
						--	--	8,9	
64	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003564	9872	-	2629	35
						--	--	9,37	
65	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00475438	7379	-	1840	35
						--	--	8,75	
66	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,36886147	78	-	-	29
						--	--	-	
67	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	0,0918	49	-	-	4
						--	--	-	
68	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	13	-	-	2
						--	--	-	
69	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,03692909	27	-	-	1
						--	--	-	
70	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06988291	13	-	-	0,91
						--	--	-	
71	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03589402	11	-	-	0,39
						--	--	-	
72	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00388598	23	-	-	0,09
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**117626**	**357092**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
73	279444С	212-101-2103 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	22,72585	39748	32249	-	903307
						--	--	-	
74	280412С	242-101-1207 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	6	133445	130762	-	800670
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	280409С	242-101-1204 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	8	66017 --	64693 --	- -	528136
76	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,448	455717 --	444551 --	- -	204161
77	300858С	244-301-1002 РСНБ РК 2022	Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 65, Qn 25 м^3/ч, Tmax 120°	шт.	1	198284 --	194364 --	- -	198284
78	278608С	261-305-0110 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	20	8720 --	8516 --	- -	174400
79	279858С	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,29383	351466 --	342685 --	- -	103271
80	275518С	242-306-0109 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	45027 --	44134 --	- -	90054
81	275515С	242-306-0106 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	4	20705 --	20295 --	- -	82820
82	150671С	241-102-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	2	37695 --	36835 --	- -	75390
83	158132С	241-112-0214 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	9	7297 --	7142 --	- -	65673
84	278605С	261-305-0107 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	15	4106 --	4012 --	- -	61590
85	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,697358	34717 --	27876 --	- -	58927
86	278603С	261-305-0105 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	20	2701 --	2639 --	- -	54020
87	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,6065	32714 --	25352 --	- -	52555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0945	449705	438997	-	42497
						--	--	-	
89	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03976	1004968	932964	-	39958
						--	--	-	
90	158392С	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	9977	9772	-	39908
						--	--	-	
91	306718С	235-102-0102 РСНБ РК 2022	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	91,0791	406	396	-	36978
						--	--	-	
92	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368	35528	-	36368
						--	--	-	
93		241-112-0137 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 83х3,0 мм	шт.	8	3859	3779	-	30872
						--	--	-	
94	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	0,07728	376202	366935	-	29073
						--	--	-	
95	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,54018	3285	3182	-	28054
						--	--	-	
96	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,256496	93036	90402	-	23863
						--	--	-	
97	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,580293	37836	33206	-	21956
						--	--	-	
98	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,57732	36361	28928	-	20992
						--	--	-	
99	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	0,01656	973588	903773	-	16123
						--	--	-	
100	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,172152	93036	90402	-	16016
						--	--	-	
101	248637С	261-105-0122 РСНБ РК 2022	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	37,3275	301	292	-	11236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
102		225-101-0102 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное марки КЦО-1	шт.	1	10458	9763	-	10458
						--	--	-	
103	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	790	773	-	9796
						--	--	-	
104	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,449694	20512	17880	-	9224
						--	--	-	
105	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,6300986	659	644	-	7664
						--	--	-	
106	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	692	-	6018
						--	--	-	
107	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0312	165506	160371	-	5164
						--	--	-	
108	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0177311	274757	267140	-	4872
						--	--	-	
109	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,046036	93036	90402	-	4283
						--	--	-	
110		241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 83х3,5 мм	шт.	2	2004	1962	-	4008
						--	--	-	
111	279859С	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,01176	329294	320947	-	3872
						--	--	-	
112	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,027324	139141	135603	-	3802
						--	--	-	
113	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4055904	9128	8940	-	3702
						--	--	-	
114	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,05889	59186	56442	-	3485
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,8005	298 --	298 --	- -	2921
116	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870 --	2810 --	- -	2870
117	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327064 --	318421 --	- -	2289
118	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,010836	209094 --	203869 --	- -	2266
119	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,07728	27340 --	26715 --	- -	2113
120	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3375	5570 --	5458 --	- -	1880
121	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	19,6311928	93 --	90 --	- -	1826
122	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0041223	285359 --	277534 --	- -	1176
123	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,72	589 --	575 --	- -	1013
124	128234С	214-402-0101 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	1,064511	910 --	890 --	- -	969
125	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,2249712	289 --	260 --	- -	932
126	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0225925	34159 --	32050 --	- -	772
127	249508С	236-201-0202 РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,691824	971 --	949 --	- -	672
128	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00143433	467116 --	454857 --	- -	670
129	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,422	461 --	449 --	- -	656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	19,49	23 --	23 --	- -	448
131	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053278	813201 --	795366 --	- -	433
132	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,395	962 --	941 --	- -	380
133	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	2,49264	128 --	124 --	- -	319
134	149214С	236-101-0106 РСНБ РК 2022	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00018795	1247994 --	1220424 --	- -	235
135	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	308 --	300 --	- -	216
136	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	272284 --	264715 --	- -	144
137	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00020834	623062 --	607746 --	- -	130
138	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002054	525811 --	512401 --	- -	108
139	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000237	380806 --	371086 --	- -	90
140	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	278998 --	271298 --	- -	78
141	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0023058	32464 --	30128 --	- -	75
142	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4963016	149 --	142 --	- -	74
143	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,6271799	80 --	80 --	- -	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	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	0,32016	150 --	145 --	- -	48
145	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00015904	289955 --	282039 --	- -	46
146	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00007713	558744 --	545898 --	- -	43
147	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	0,00003976	965674 --	896411 --	- -	38
148	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000035	729240 --	713052 --	- -	26
149	149385С	261-201-0368 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00001879	1181639 --	1155370 --	- -	22
150	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,16254	119 --	115 --	- -	19
151	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000398	2453940 --	2403915 --	- -	10
152	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474 --	462 --	- -	9
153	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579 --	565 --	- -	6
154	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00004095	139141 --	135603 --	- -	6
155	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423 --	412 --	- -	4
156	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	0,00074351	5414 --	5307 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**3949587**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
157		Т Прайс-лист	Установка обеззараживания воды Q=30 m3/h УОВ-УФТ-30 (1раб+1рез)в комплекте с прибором правления	комплект	1	3192194,64 --	3192194,64 --	- -	3192195
158		Т Прайс-лист	OZA K 2 VSC 32-3 станция пожаротущения Q=32-3 м^3 H=40 м, N=2x55 кВт со шкафом	комплект	1	3192194,64 --	3192194,64 --	- -	3192195
159		Т Прайс-лист	OZA F 2 VSC 20-3 станция хоз-питьевого назначения Q=21-3 м^3 H=30 м, N=2x4 кВт со шкафом	комплект	1	3034333,93 --	3034333,93 --	- -	3034334
160	511-304-0301 #прим.	511-304-0301 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.	шт.	2	42393 --	41877 --	- -	84786
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**9503509**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
161		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	847	58 --	- --	58 49126	49126
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**49126**	**49126**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50700'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'6-1'Резервуар'Резервуар 100 м^3'6'6-1'Резервуар''Резервуар 100 м^3'в текущих ценах 2022 года'*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	П2 Земляные работы*
6	Х354,82=Ф1*
7	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0402'(Ф1-6,4.6.5,4).0,9=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010205-0502'(Ф1-6,4.6.5,4).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	П2 Баланс земляных масс учтен в смете на вертикальную планировку 98,46 м^3 лишний грунт*
12	П2 Монолитные конструкции*
13	Е11-060101-0101'4,67''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
14	Е11-061301-0104(РС100533)'17,41+44,88''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
15	С1212-101-2102'(17,41+44,88).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
16	С1214-403-0101'(2.(29,13+24,39+27,64+22,91)+8.24,6+2.39,92+57,02+2.53,27+57,14+2.28,02+2.30,41).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	С1214-210-0101'(1089.0,08+154.0,271+2.0,275+10.0,608+10.0,373).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	С1214-210-0201'390.0,289.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	П2 Сборные конструкции*
20	Е11-070201-0201(РС295549)'0,02+0,15''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
21	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
22	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
23	Е11-231201-0101(РС313274)'1''Люки чугунные. Установка'шт.*
24	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
25	П2 Антисейсмопояс*
26	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'0,085''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
27	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'1,82''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
28	Е11-060301-0701(РС295570)''(61,21+23,4).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
29	С1214-210-0101'(23,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1214-210-0201'61,21.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	Е11-060301-0407(РС304013)'6.1,8.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
32	Е11-060301-0404(РС130722)(РС295613)'5,6.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1214-210-0101'(5,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	Е11-070202-0108'3+1''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций*
35	С1261-101-0378'0,95.3+0,98''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
36	П2 Изоляционные работы*
37	П Днище*
38	Е11-130301-0101'6.6,4''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м^2*
39	Е11-130301-0102'6.6,4''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м^2*
40	Е11-080101-0301(РС102633РС102636)'6.6,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
41	Е11-061401-0104'6.6,4''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
42	П2 Стены*
43	Е11-130301-0101'6.6,4''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м^2*
44	Е11-130301-0102'6.6,4''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м^2*
45	Е11-130301-0101'4,28.(6+6,4).2''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м^2*
46	Е11-130301-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,28.(6+6,4).2''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м^2*
47	Е11-080101-0301(РС102633РС102636)'4,28.(6+6,4).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
48	Е11-061401-0104'4,28.(6+6,4).2''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
49	П Покрытие*
50	Е11-120101-1701'6.6,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
51	Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6.6,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
52	Е11-130501-0101(РС100393)'6.6,4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
53	Е11-130501-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6.6,4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м^2*
54	П2 Дыхательное устройство*
55	Е11-230201-0101(РС157332РС157331)(РС186449)(РС147076)(РС296001)'0,002''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
56	С1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
57	Е11-060701-0202'0,2''Пояса без опалубки. Устройство'м^3*
58	С1214-210-0201'(0,4+4.0,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	Е11-200701-0301(=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
60	Е11-070107-0103'3,53.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
61	Е11-061401-0501'110''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
62	Е11-220301-0108(РС295990)'0,4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
63	С1241-102-0242'0,4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	П2 Отмостка*
65	Е11-110101-0209'5,34.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
66	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)'5,34''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
67	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Резервуар
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Резервуар
(наименование работ и затрат)

Основание: 1066156

Сметная стоимость	7871,190	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1425,027	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,806	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 354,82.0,03*	**$м^3$ грунта**	**10,6446**		**2967,81** **2967,81**	**--** **--**	**31591** **31591**	**--** **--**	**--**	**22746** **4347**	**58684**
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	21,244493	1487,00		31591				
2	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (354,82-6,4.6.5,4).0,9*	**$м^3$ грунта**	**132,714**		**54,21** **--**	**54,21** **16,02**	**7194** **--**	**7194** **2126**	**--**	**1530** **698**	**9422**
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,1546							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	1,155249		6228,00		7195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	1,155249		1840,00		2126			
3	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((354,82-6,4.6.5,4).0,9)*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**132,714**		**241,97** **125,85**	**116,12** **52,16**	**32113** **16702**	**15410** **6922**	**--**	**17010** **3930**	**53053**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	15,474452	1079,00		16697				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,7691							
3.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	3,762442		4044,00		15215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,762442		1840,00		6923			
3.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	15,049768		13,00		196			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**14,746**		**1291,20**	**--**	**19040**	**--**	**--**	**13709**	**35369**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1291,20**	**--**	**19040**	**--**		**2620**	
		Формула объема = (354,82-6,4.6.5,4).0,1										
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	15,480351	1230,00		19041				
		Баланс земляных масс учтен в смете на вертикальную планировку 98,46 м^3 лишний грунт										
		Монолитные конструкции										
5	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**4,67**		**39115,29**	**1585,49**	**182668**	**7405**	**166486**	**9518**	**207561**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**8777**	**1683**		**15375**	
5.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	6,80886	1289,00		8777				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,9144							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,907848		8087,00		7342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,907848		1840,00		1670			
5.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,420928		15,00		36			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,006557		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,006557		1840,00		12			
5.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	4,7634	32714,00				155830		
5.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,1675	9128,00				10657		
5.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00934	80,00				1		
6	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**62,29**		**19555,96**	**4179,42**	**1218141**	**260336**	**177380**	**803530**	**2183404**
		НР - 91%; СП - 8%;				**12528,89**	**1646,74**	**780425**	**102575**		**161733**	
		Формула объема = 17,41+44,88										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
6.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	437,948532	1782,00		780424				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	46,9168							
6.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	24,561445		16,00		393			
6.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	43,458487		5538,00		240673			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	43,458487		2199,00		95565			
6.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	31,551131		96,00		3029			
6.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,181638		6604,00		1200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,181638		1840,00		334			
6.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,820733		6390,00		5244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,820733		2629,00		2158			
6.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	2,455472		3990,00		9797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	2,455472		1840,00		4518			
6.9	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	62,29	93,00				5793		
6.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,099664	93036,00				9272		
6.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,573068	93036,00				53316		
6.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,064159	34159,00				2192		
6.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,013081	285359,00				3733		
6.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,029276	274757,00				8044		
6.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,003	0,18687	59186,00				11060		
6.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,192476	80,00				15		
6.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	19,55906	3285,00				64252		
6.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	29,8992	659,00				19704		
7	**С1212-101-2102 212-101-2102 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4** *СП - 8%;* *Формула объема = (17,41+44,88).1,015*	**$м^3$**	**63,22435**		**39262,00** **--**	**--** **--**	**2482314** **--**	**--** **--**	**2482314**	**--** **198585**	**2680899**
8	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2.(29,13+24,39+27,64+22,91)+8.24,6+2.39,92+57,02+2.53,27 +57,14+2.28,02+2.30,41).0,001*	**т**	**0,82234**		**455717,00** **--**	**--** **--**	**374754** **--**	**--** **--**	**374754**	**--** **29980**	**404734**
9	**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** *СП - 8%;* *Формула объема = (1089.0,08+154.0,271+2.0,275+10.0,608+10.0,373).0,001*	**т**	**0,139214**		**376202,00** **--**	**--** **--**	**52373** **--**	**--** **--**	**52373**	**--** **4190**	**56563**
10	**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** *СП - 8%;* *Формула объема = 390.0,289.0,001*	**т**	**0,11271**		**349794,00** **--**	**--** **--**	**39425** **--**	**--** **--**	**39425**	**--** **3154**	**42579**
Сборные конструкции												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,02+0,15* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,17**		**20170,70** **8849,21**	**10186,12** **3942,74**	**3429** **1504**	**1731** **670**	**194**	**2566** **480**	**6475**
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
11.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,905692	1661,00		1504				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,3078							
11.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,049572		8511,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,049572		2629,00		130			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,180479		5538,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,180479		2199,00		397			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,077755		3990,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,077755		1840,00		143			
11.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00306	34717,00				106		
11.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000119	729240,00				87		
12	**С1225-101-0103 225-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**10903,00** **--**	**--** **--**	**10903** **--**	**--** **--**	**10903**	**--** **872**	**11775**
13	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**4593,00** **--**	**--** **--**	**4593** **--**	**--** **--**	**4593**	**--** **367**	**4960**
14	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки чугунные. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.**	**1**		**3398,56** **2274,48**	**630,74** **262,06**	**3399** **2274**	**631** **262**	**494**	**2511** **473**	**6383**
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
14.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1,4487	1570,00		2274				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
14.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		8511,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		2629,00		57			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,111564		3990,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,111564		1840,00		205			
14.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		13,00		2			
14.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	34717,00				278		
14.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00				216		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**54902,00**	**--**	**54902**	**--**	**54902**	**--**	**59294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4392**	
		Антисейсмопояс										
16	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**0,085**		**61539,16**	**6465,78**	**5231**	**550**	**3423**	**1256**	**7006**
		НР - 91%; СП - 8%				**14799,51**	**1444,10**	**1258**	**123**		**519**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,086275 (м^3)									
16.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	0,75735	1661,00		1258				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7809	0,0664							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	0,045065		16,00		1			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	0,064232		8087,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755676	0,064232		1840,00		118			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	0,191173		96,00		18			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000248		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000248		1840,00		0			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,000771		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,000771		2629,00		2			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,001129		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,001129		1840,00		2			
16.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,086275	35245,00				3041		
16.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,2125	93,00				20		
16.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0081	0,000688	93036,00				64		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000034	34159,00				1		
16.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,000213	278998,00				59		
16.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0012	0,000102	80,00				0		
16.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,779	0,066215	3285,00				218		
16.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,03145	659,00				21		
17	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**1,82**		**61539,16**	**6465,78**	**112001**	**11767**	**73299**	**26903**	**150016**
		НР - 91%; СП - 8%				**14799,51**	**1444,10**	**26935**	**2628**		**11112**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,8473 (м^3)									
17.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	16,2162	1661,00		26935				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7809	1,4212							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	0,964913		16,00		15			
17.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	1,37533		8087,00		11122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755676	1,37533		1840,00		2531			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	4,093362		96,00		393			
17.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,005307		6604,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,005307		1840,00		10			
17.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,016511		6390,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,016511		2629,00		43			
17.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,024177		3990,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,024177		1840,00		44			
17.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,8473	35245,00				65108		
17.10	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	4,55	93,00				423		
17.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,014742	93036,00				1372		
17.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000728	34159,00				25		
17.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00455	278998,00				1269		
17.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,002184	80,00				0		
17.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	1,41778	3285,00				4657		
17.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,6734	659,00				444		
18	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (61,21+23,4).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**0,08461**		**29278,03** **27284,62**	**1609,41** **567,86**	**2477** **2309**	**136** **48**	**32**	**2145** **370**	**4991**
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	1,365199	1691,00		2309				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0183							
18.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,003655		11,00		0			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,018276		6390,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,018276		2629,00		48			
18.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,09147		142,00		13			
18.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,074839		85,00		6			
18.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,25383	128,00				32		
19	**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** *СП - 8%;* *Формула объема = (23,4).0,001*	**т**	**0,0234**		**376202,00** **--**	**--** **--**	**8803** **--**	**--** **--**	**8803**	**--** **704**	**9507**
20	**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**	**0,06121**		**349794,00**	**--**	**21411**	**--**	**21411**	**--**	**23124**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		1713	
		Формула объема = 61,21.0,001										
21	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,0108		363543,55	1940,11	3926	21	--	3562	8087
		НР - 91%; СП - 8%;				361603,44	843,21	3905	9		599	
		Формула объема = 6.1,8.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
21.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	2,309472	1691,00		3905				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0042							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,00175		6390,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,00175		2629,00		5			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,002449		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,002449		1840,00		5			
22	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	т	0,0056		372570,48	2732,61	2086	15	1732	313	2591
		НР - 91%; СП - 8%;				60449,87	1055,72	339	6		192	
		Формула объема = 5,6.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт,									
22.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,748	0,200189	1691,00		339				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4024	0,0023							
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	0,009798		96,00		1			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	0,002238		6390,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,002238		2629,00		6			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000016		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000016		1840,00		0			
22.6	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0056	308830,00				1729		
22.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000011	278998,00				3		
23	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	0,0056		376202,00	--	2107	--	2107	--	2276
		СП - 8%;				--	--	--	--		169	
		Формула объема = (5,6).0,001										
24	Е11-070202-0108 1107-0202-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Плиты покрытия. Укладка**	шт. сборных конструкций	4		12441,99	1840,82	49768	7363	28479	19428	74732
		НР - 118%; СП - 8%;				3481,57	634,57	13926	2538		5536	
		Формула объема = 3+1										
24.1	20099 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9872	7,9488	1752,00		13926				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2908	1,1632							
24.3	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,17604	0,70416		7229,00		5090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17604	0,70416		2199,00		1548			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0459	0,1836		6390,00		1173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0459	0,1836		2629,00		483			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068904	0,275616		3990,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068904	0,275616		1840,00		507			
24.6	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00186	0,00744	1029630,00				7660		
24.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064	0,0256	813201,00				20818		
25	**С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**3,83**		**102767,00**	**--**	**393598**	**--**	**393598**	**--**	**425086**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**31488**	
		Формула объема = 0,95.3+0,98										
		Изоляционные работы										
		Днище										
26	**Е11-130301-0101 1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м^2**	**38,4**		**189,52**	**3,04**	**7278**	**117**	**3773**	**2347**	**10395**
		НР - 69%; СП - 8%;				**88,22**	**0,38**	**3388**	**15**		**770**	
		Формула объема = 6.6,4										
26.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	1,6512	2054,00		3392				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
26.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003994		23,00		0			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		6604,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
26.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,447283		166,00		74			
26.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,002112	209094,00				442		
26.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,006336	525811,00				3332		
27	**Е11-130301-0102 1113-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой**	**м^2**	**38,4**		**154,83**	**3,04**	**5945**	**117**	**2440**	**2347**	**8956**
		НР - 69%; СП - 8%;				**88,22**	**0,38**	**3388**	**15**		**664**	
		Формула объема = 6.6,4										
27.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	1,6512	2054,00		3392				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
27.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003994		23,00		0			
27.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		6604,00		26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,447283		166,00		74			
27.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000087	0,003322	209094,00				695		
27.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000087	0,003322	525811,00				1747		
28	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-401-0101 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 212-401-0104 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	**$м^2$ поверхности** $м^3$ 1,1904 ($м^3$)	**38,4**		**1994,42** **635,34**	**17,24** **7,95**	**76586** **24397**	**662** **305**	**51527**	**22973** **7965**	**107524**
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	15,84384	1540,00		24400				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,1651							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,165888		3990,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,165888		1840,00		305			
28.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,031	1,1904	34717,00				41327		
28.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0192	530864,00				10193		
28.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,0864	80,00				7		
29	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**$м^2$ поверхности**	**38,4**		**602,89** **574,30**	**1,29** **0,60**	**23151** **22053**	**49** **23**	**1049**	**20089** **3459**	**46699**
29.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	11,98464	1840,00		22052				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0115							
29.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,012442		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,012442		1840,00		23			
29.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,02688	29927,00				804		
29.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	1,92	119,00				228		
29.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,192	80,00				15		
		Стены										
30	**Е11-130301-0101 1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**$м^2$**	**38,4**		**189,52** **88,22**	**3,04** **0,38**	**7278** **3388**	**117** **15**	**3773**	**2347** **770**	**10395**
30.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	1,6512	2054,00		3392				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
30.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003994		23,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		6604,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
30.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,447283		166,00		74			
30.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,002112	209094,00				442		
30.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,006336	525811,00				3332		
31	**Е11-130301-0102 1113-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой**	**м²**	**38,4**		**154,83**	**3,04**	**5945**	**117**	**2440**	**2347**	**8956**
		НР - 69%; СП - 8%;				**88,22**	**0,38**	**3388**	**15**		**664**	
		Формула объема = 6.6,4										
31.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	1,6512	2054,00		3392				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003994		23,00		0			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		6604,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,447283		166,00		74			
31.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000087	0,003322	209094,00				695		
31.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000087	0,003322	525811,00				1747		
32	**Е11-130301-0101 1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м²**	**106,144**		**189,52**	**3,04**	**20116**	**322**	**10430**	**6489**	**28733**
		НР - 69%; СП - 8%;				**88,22**	**0,38**	**9364**	**40**		**2128**	
		Формула объема = 4,28.(6+6,4).2										
32.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	4,564192	2054,00		9375				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0212							
32.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,011039		23,00		0			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,011039		6604,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,011039		1840,00		20			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,011039		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,011039		1840,00		20			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,236365		166,00		205			
32.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,005838	209094,00				1221		
32.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,017514	525811,00				9209		
33	**Е11-130301-0102 1113-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой**	**м²**	**106,144**		**309,67**	**6,08**	**32870**	**646**	**13495**	**12979**	**49518**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**176,45**	**0,77**	**18729**	**82**		**3668**	
		Формула объема = 4,28.(6+6,4).2										
33.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0859	9,11777	2054,00		18728				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0425							
33.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,022078		23,00		1			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,022078		6604,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,022078		1840,00		41			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,022078		3990,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,022078		1840,00		41			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	2,472731		166,00		410			
33.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000173	0,018363	209094,00				3840		
33.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000173	0,018363	525811,00				9655		
34	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**106,144**		**1994,42**	**17,24**	**211696**	**1830**	**142428**	**63502**	**297213**
		НР - 93%; СП - 8%;				**635,34**	**7,95**	**67438**	**844**		**22015**	
		Формула объема = 4,28.(6+6,4).2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	3,290464 (м³)									
34.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	43,795014	1540,00		67444				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,4564							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,458542		3990,00		1830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,458542		1840,00		844			
34.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,031	3,290464	34717,00				114235		
34.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,053072	530864,00				28174		
34.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,00225	0,238824	80,00				19		
35	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м² поверхности**	**106,144**		**602,89**	**1,29**	**63993**	**137**	**2898**	**55530**	**129085**
		НР - 91%; СП - 8%;				**574,30**	**0,60**	**60958**	**64**		**9561**	
		Формула объема = 4,28.(6+6,4).2										
35.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	33,127542	1840,00		60955				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0318							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,034391		3990,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,034391		1840,00		63			
35.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,074301	29927,00				2224		
35.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	5,3072	119,00				632		
35.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,005	0,53072	80,00				42		
Покрытие												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**м² стяжки**	**38,4**		**1406,70** **338,29**	**153,39** **38,55**	**54017** **12990**	**5890** **1480**	**35137**	**13313** **5386**	**72716**
36.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2624	10,07616	1289,00		12988				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,8064							
36.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,025488	0,978739		162,00		159			
36.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	0,28201		8087,00		2281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	0,28201		1840,00		519			
36.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013608	0,522547		6604,00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	0,522547		1840,00		961			
36.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	1,17504	13561,00				15935		
36.7	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0153	0,58752	31714,00				18633		
36.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	1,6896	267,00				451		
36.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	1,4784	80,00				118		
37	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**м² стяжки**	**38,4**		**179,50** **6,26**	**11,50** **2,98**	**6893** **240**	**441** **114**	**6212**	**326** **578**	**7797**
37.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0049	0,18816	1289,00		243				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0614							
37.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00054	0,020736		8087,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,020736		1840,00		38			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00108	0,041472		6604,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,041472		1840,00		76			
37.5	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0051	0,19584	31714,00				6211		
38	**Е11-130501-0101 1113-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 211-402-0101 Песок кварцевый	**м²** т	**38,4**		**3935,05** **1903,39**	**126,63** **54,29**	**151106** **73090**	**4863** **2085**	**73153**	**51871** **16238**	**219215**
38.1	20176 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9776	37,53984	1947,00		73090				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	1,1981							
38.3	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0104	0,39936		1559,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,39936		1540,00		615			
38.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0104	0,39936		23,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104	0,39936		6604,00		2637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,39936		1840,00		735			
38.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,39936		3990,00		1593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,39936		1840,00		735			
38.7	135531 С	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,14	43,776	252,00				11032		
38.8	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,1152	209094,00				24088		
38.9	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,1536	209094,00				32117		
38.10	146097 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0002	0,00768	275729,00				2118		
38.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,124032	29918,00				3711		
38.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,001152	77199,00				89		
39	**Е11-130501-0102 1113-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**$м^2$**	**38,4**		**3706,92** **1619,90**	**253,26** **108,58**	**142346** **62204**	**9725** **4169**	**70417**	**45798** **15052**	**203195**
39.1	20176 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,832	31,9488	1947,00		62204				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	2,3962							
39.3	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0208	0,79872		1559,00		1245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,79872		1540,00		1230			
39.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0208	0,79872		23,00		18			
39.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0208	0,79872		6604,00		5275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,79872		1840,00		1470			
39.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,79872		3990,00		3187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,79872		1840,00		1470			
39.7	135531 С	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	2,28	87,552	252,00				22063		
39.8	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,006	0,2304	209094,00				48175		
39.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,002304	77199,00				178		
		Дыхательное устройство										
40	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-107-0447 Каболка 261-301-0183 Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	**км трубопровода** т м	**0,002**		**704760,31** **659287,08**	**5233,90** **2279,78**	**1410** **1319**	**11** **5**	**80**	**1310** **218**	**2937**
40.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389,88	0,77976	1691,00		1319				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0584	0,0021							
40.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4212	0,000842		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4212	0,000842		2629,00		2			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6372	0,001274		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6372	0,001274		1840,00		2			
40.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,93	0,00186	34717,00				65		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.6	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07	0,00014	93036,00				13		
40.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	18	0,036	80,00				3		
41	**С1241-701-0201 241-701-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**2**		**1396,00**	**--**	**2792**	**--**	**2792**	**--**	**3015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
42	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**50575,22**	**5526,71**	**10115**	**1106**	**7520**	**1578**	**12629**
		НР - 91%; СП - 8%				**7444,60**	**1228,26**	**1489**	**246**		**935**	
42.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,482	0,8964	1661,00		1489				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6642	0,1328							
42.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2673	0,05346		16,00		1			
42.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,641952	0,12839		8087,00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,641952	0,12839		1840,00		236			
42.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	0,44982		96,00		43			
42.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000583		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000583		1840,00		1			
42.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	0,001555		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007776	0,001555		2629,00		4			
42.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011556	0,002311		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011556	0,002311		1840,00		4			
42.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,203	36361,00				7381		
42.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0005	278998,00				139		
43	**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**	**0,00184**		**349794,00**	**--**	**644**	**--**	**644**	**--**	**695**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
		Формула объема = (0,4+4.0,36).0,001										
44	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4363,62**	**55,79**	**4364**	**56**	**3631**	**683**	**5450**
		НР - 98%; СП - 8%				**676,56**	**20,10**	**677**	**20**		**404**	
44.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	1721,00		677				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
44.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		71,00		7			
44.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		96,00		5			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
44.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
44.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
44.8	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	3474,00				3474		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,53.0,001*	**т стальных элементов**	**0,00353**		**1138663,87** **91401,91**	**6641,68** **2046,82**	**4019** **323**	**23** **7**	**3673**	**389** **353**	**4761**
45.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	0,162789	1982,00		323				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0039							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,081014		96,00		8			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,003927		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,003927		1840,00		7			
45.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,00353	1029630,00				3635		
45.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000141	274757,00				39		
46	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$ емкости**	**110**		**307,88** **117,98**	**3,88** **1,79**	**33867** **12978**	**427** **197**	**20462**	**11989** **3669**	**49524**
46.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,085	9,35	1388,00		12978				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,11							
46.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,10692		3990,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,10692		1840,00		197			
46.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,044	207165,00				9115		
46.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,22	1577,00				347		
46.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1,25	137,5	80,00				11000		
47	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,4.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0172 Трубы стальные	**км трубопровода** м	**0,0004**		**2199459,49** **1098437,76**	**943317,71** **339436,70**	**880** **439**	**378** **136**	**63**	**569** **116**	**1565**
47.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	0,217728	2018,00		439				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	156,9564	0,0628							
47.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	0,040137		6822,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,3428	0,040137		2199,00		88			
47.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,000713		9872,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,000713		2629,00		2			
47.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,006696		8570,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	0,006696		2629,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,021384		32,00		1			
47.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	37,8	0,01512		49,00		1			
47.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,007517		13,00		0			
47.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,015034		2445,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,584	0,015034		1840,00		28			
47.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,000203		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,000203		1840,00		0			
47.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,024	962,00				23		
47.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,000092	93036,00				9		
47.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000052	278998,00				15		
47.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	142	0,0568	298,00				17		
48	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,4016**		**37805,00**	**--**	**15182**	**--**	**15182**	**--**	**16397**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1215**	
		Формула объема = 0,4.1,004										
		Отмостка										
49	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,534**		**46403,61**	**7,49**	**24780**	**4**	**21904**	**2700**	**29678**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**2872**	**--**		**2198**	
		Формула объема = 5,34.0,1										
49.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	2,032618	1413,00		2872				
49.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,266573		15,00		4			
49.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,16554	13561,00				2245		
49.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,54468	33782,00				18400		
49.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000534	80126,00				43		
49.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,068	1124,00				1200		
49.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,1869	80,00				15		
50	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,34**		**2403,77**	**4,38**	**12836**	**23**	**11358**	**1580**	**15570**
		НР - 108%; СП - 8%				**272,47**	**1,56**	**1455**	**8**		**1153**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,381276 (т)									
50.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,83037	1752,00		1455				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0043							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,00173		6604,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,00173		1840,00		3			
50.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,001153		6390,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,001153		2629,00		3			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,001153		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,001153		1840,00		2			
50.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,0267	13561,00				362		
50.7	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**0,381276**	**27175,00**				**10361**		
50.8	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003204	198041,00				635		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7871190**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1295552**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**339620**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**129475**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4403181**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1249783**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**583051**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Резервуар

Наименование объекта - Резервуар

Основание:

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	437,948532	1782 --	- --	- -	780424
2	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,48864	1947 --	- --	- -	135294
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,6388544	1540 --	- --	- -	91844
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,1121824	1840 --	- --	- -	83006
5	20179Т	003-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,2867616	2054 --	- --	- -	41669
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,24449268	1487 --	- --	- -	31591
7	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,775642	1661 --	- --	- -	31186
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4803508	1230	-	-	19041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4744524	1079	-	-	16697
						--	--	-	
10	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9488	1752	-	-	13926
						--	--	-	
11	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,26432	1289	-	-	13231
						--	--	-	
12	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,35	1388	-	-	12978
						--	--	-	
13	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,80886	1289	-	-	8777
						--	--	-	
14	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,87486007	1691	-	-	6552
						--	--	-	
15	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0326176	1413	-	-	2872
						--	--	-	
16	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1570	-	-	2274
						--	--	-	
17	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,83037	1752	-	-	1455
						--	--	-	
18	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77976	1691	-	-	1319
						--	--	-	
19	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	1721	-	-	677
						--	--	-	
20	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,217728	2018	-	-	439
						--	--	-	
21	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16278948	1982	-	-	323
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1295575**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**747,5618**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	61,41917507	2108,05 --	- --	- -	(129475)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1295551**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
23	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	43,638966	5538 --	- --	2199 95962,09	241673
24	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	2,77854678	8087 --	- --	1840 5112,53	22470
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,99987679	3990 --	- --	1840 9199,77	19950
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7624419	4044 --	- --	1840 6922,89	15215
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,00069651	6604 --	- --	1840 3681,28	13213
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	1,15524883	6228 --	- --	1840 2125,66	7195
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,04742936	6390 --	- --	2629 2753,69	6693
30	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,70416	7229 --	- --	2199 1548,45	5090
31	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,43089756	96 --	- --	- -	3497
32	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,19808	1559 --	- --	1540 1845,04	1868
33	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,49822873	166 --	- --	- -	913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,071172	8511 --	- --	2629 187,11	606
35	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	25,62488298	16 --	- --	- -	410
36	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04013712	6822 --	- --	2199 88,26	274
37	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,0497676	13 --	- --	- -	196
38	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,9787392	162 --	- --	- -	159
39	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006696	8570 --	- --	2629 17,6	57
40	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6875008	15 --	- --	- -	40
41	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0150336	2445 --	- --	1840 27,66	37
42	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,24717133	23 --	- --	- -	29
43	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,09147018	142 --	- --	- -	13
44	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0007128	9872 --	- --	2629 1,87	7
45	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	71 --	- --	- -	7
46	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,07483924	85 --	- --	- -	6
47	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	13 --	- --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	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	0,01512	49 --	- --	- -	0,74
49	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021384	32 --	- --	- -	0,68
50	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0075168	13 --	- --	- -	0,1
51	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00365515	11 --	- --	- -	0,04
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**129474**	**339620**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
52	279443С	212-101-2102 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	63,22435	39262 --	31772 --	- -	2482314
53	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	3,83	102767 --	99002 --	- -	393598
54	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,82234	455717 --	444551 --	- -	374754
55	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,493784	34717 --	27876 --	- -	156011
56	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7634	32714 --	25352 --	- -	155830
57	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,38066803	209094 --	203869 --	- -	79595
58	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,043055	3285 --	3182 --	- -	69126
59	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,933575	35245 --	27834 --	- -	68149
60	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	0,168214	376202 --	366935 --	- -	63282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17576	349794	341045	-	61480
						--	--	-	
62	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	54902	53608	-	54902
						--	--	-	
63	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5884985	93036	90402	-	54752
						--	--	-	
64	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,072272	530864	518225	-	38367
						--	--	-	
65	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	131,328	252	244	-	33095
						--	--	-	
66	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1536	209094	203869	-	32117
						--	--	-	
67	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,05519187	525811	512401	-	29020
						--	--	-	
68	102635С	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,78336	31714	24932	-	24843
						--	--	-	
69	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02578	813201	795366	-	20964
						--	--	-	
70	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,60405	659	644	-	20168
						--	--	-	
71	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,36728	13561	-	-	18542
						--	--	-	
72	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,54468	33782	26400	-	18400
						--	--	-	
73	150665С	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,4016	37805	36946	-	15182
						--	--	-	
74	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	0,01097	1029630	955906	-	11295
						--	--	-	
75	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	140,4533461	80	80	-	11236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,18687	59186	56442	-	11060
						--	--	-	
77	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	10903	9944	-	10903
						--	--	-	
78	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1675	9128	8940	-	10657
						--	--	-	
79	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,381276	27175	25313	-	10361
						--	--	-	
80	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,099664	93036	90402	-	9272
						--	--	-	
81	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,044	207165	201423	-	9115
						--	--	-	
82	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0294175	274757	267140	-	8083
						--	--	-	
83	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	36361	28928	-	7381
						--	--	-	
84	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	67,0525	93	90	-	6236
						--	--	-	
85	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4593	4405	-	4593
						--	--	-	
86	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0130809	285359	277534	-	3733
						--	--	-	
87	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,124032	29918	27441	-	3711
						--	--	-	
88	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	3474	3395	-	3474
						--	--	-	
89	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,1011808	29927	27240	-	3028
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	2	1396	1356	-	2792
						--	--	-	
91	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0649207	34159	32050	-	2218
						--	--	-	
92	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00768	275729	268093	-	2118
						--	--	-	
93	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0056	308830	300884	-	1729
						--	--	-	
94	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053257	278998	271298	-	1486
						--	--	-	
95	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,068	1124	1099	-	1200
						--	--	-	
96	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	7,2272	119	115	-	860
						--	--	-	
97	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003204	198041	192388	-	635
						--	--	-	
98	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,6896	267	258	-	451
						--	--	-	
99	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	0,22	1577	1543	-	347
						--	--	-	
100	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003456	77199	73455	-	267
						--	--	-	
101	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	308	300	-	216
						--	--	-	
102	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000119	729240	713052	-	87
						--	--	-	
103	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000534	80126	77746	-	43
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	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	0,25383	128	124	-	32
						--	--	-	
105	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	962	941	-	23
						--	--	-	
106	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000232	93036	90402	-	22
						--	--	-	
107	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0568	298	298	-	17
						--	--	-	
108	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	272284	264715	-	11
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4403183**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50800'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'6-2'Выгреб'Выгреб 100 м^3''6'6-2'Выгреб''Выгреб 100 м^3''в текущих ценах 2022 года''*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	П2 Земляные работы*
6	Х354,82=Ф1*
7	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0402'(Ф1-6,4.6.5,4).0,9=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010205-0502'(Ф1-6,4.6.5,4).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	П2 Баланс земляных масс учтен в смете на вертикальную планировку 98,46 м^3 лишний грунт*
12	П2 Монолитные конструкции*
13	Е11-060101-0101'4,67''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
14	Е11-061301-0104(РС100533)'17,41+44,88''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
15	С1212-101-2102'(17,41+44,88).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
16	С1214-403-0101'(2.(29,13+24,39+27,64+22,91)+8.24,6+2.39,92+57,02+2.53,27+57,14+2.28,02+2.30,41).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	С1214-210-0101'(1089.0,08+154.0,271+2.0,275+10.0,608+10.0,373).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	С1214-210-0201'390.0,289.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	П2 Сборные конструкции*
20	Е11-070201-0201(РС295549)'0,02+0,15''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
21	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
22	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
23	Е11-231201-0101(РС313274)'1''Люки чугунные. Установка'шт.*
24	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
25	П2 Антисейсмопояс*
26	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'0,085''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
27	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'1,82''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
28	Е11-060301-0701(РС295570)''(61,21+23,4).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
29	С1214-210-0101'(23,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1214-210-0201'61,21.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	Е11-060301-0407(РС304013)'6.1,8.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
32	Е11-060301-0404(РС130722)(РС295613)'5,6.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
33	С1214-210-0101'(5,6).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.)
34	Е11-070202-0108'3+1''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций*
35	С1261-101-0378'0,95.3+0,98''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
36	П2 Изоляционные работы*
37	П Днище*
38	Е11-130301-0101'6.6,4''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м^2*
39	Е11-130301-0102'6.6,4''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м^2*
40	Е11-080101-0301(РС102633РС102636)'6.6,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
41	Е11-061401-0104'6.6,4''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
42	П2 Стены*
43	Е11-130301-0101'6.6,4''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м^2*
44	Е11-130301-0102'6.6,4''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м^2*
45	Е11-130301-0101'4,28.(6+6,4).2''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м^2*
46	Е11-130301-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,28.(6+6,4).2''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м^2*
47	Е11-080101-0301(РС102633РС102636)'4,28.(6+6,4).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
48	Е11-061401-0104'4,28.(6+6,4).2''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
49	П Покрытие*
50	Е11-120101-1701'6.6,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
51	Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6.6,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
52	Е11-130501-0101(РС100393)'6.6,4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
53	Е11-130501-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6.6,4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м^2*
54	П2 Дыхательное устройство*
55	Е11-230201-0101(РС157332РС157331)(РС186449)(РС147076)(РС296001)'0,002''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
56	С1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
57	Е11-060701-0202'0,2''Пояса без опалубки. Устройство'м^3*
58	С1214-210-0201'(0,4+4.0,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	Е11-200701-0301(=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
60	Е11-070107-0103'3,53.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
61	Е11-061401-0501'110''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
62	Е11-220301-0108(РС295990)'0,4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
63	С1241-102-0242'0,4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
64	П2 Отмостка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	E11-110101-0209'5,34.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
66	E11-270701-0101(PC295487PC102737)'5,34''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
67	К'Г.Толубаев''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Выгреб
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Выгреб
(наименование работ и затрат)

Основание: 1295552

Сметная стоимость	7871,190	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1425,027	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,806	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 354,82.0,03*	**м^3 грунта**	**10,6446**		**2967,81** **2967,81**	**--** **--**	**31591** **31591**	**--** **--**	**--**	**22746** **4347**	**58684**
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	21,244493	1487,00		31591				
2	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (354,82-6,4.6.5,4).0,9*	**м^3 грунта**	**132,714**		**54,21** **--**	**54,21** **16,02**	**7194** **--**	**7194** **2126**	**--**	**1530** **698**	**9422**
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,1546							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	1,155249		6228,00		7195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	1,155249		1840,00		2126			
3	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((354,82-6,4.6.5,4).0,9)*	**м^3 уплотненного грунта**	**132,714**		**241,97** **125,85**	**116,12** **52,16**	**32113** **16702**	**15410** **6922**	**--**	**17010** **3930**	**53053**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	15,474452	1079,00		16697				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,7691							
3.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	3,762442		4044,00		15215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,762442		1840,00		6923			
3.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	15,049768		13,00		196			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**14,746**		**1291,20**	**--**	**19040**	**--**	**--**	**13709**	**35369**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1291,20**	**--**	**19040**	**--**		**2620**	
		Формула объема = (354,82-6,4.6.5,4).0,1										
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	15,480351	1230,00		19041				
		Баланс земляных масс учтен в смете на вертикальную планировку 98,46 м^3 лишний грунт										
		Монолитные конструкции										
5	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**4,67**		**39115,29**	**1585,49**	**182668**	**7405**	**166486**	**9518**	**207561**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**8777**	**1683**		**15375**	
5.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	6,80886	1289,00		8777				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,9144							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,907848		8087,00		7342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,907848		1840,00		1670			
5.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,420928		15,00		36			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,006557		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,006557		1840,00		12			
5.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	4,7634	32714,00				155830		
5.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,1675	9128,00				10657		
5.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00934	80,00				1		
6	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**62,29**		**19555,96**	**4179,42**	**1218141**	**260336**	**177380**	**803530**	**2183404**
		НР - 91%; СП - 8%;				**12528,89**	**1646,74**	**780425**	**102575**		**161733**	
		Формула объема = 17,41+44,88										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
6.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	437,948532	1782,00		780424				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	46,9168							
6.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	24,561445		16,00		393			
6.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	43,458487		5538,00		240673			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	43,458487		2199,00		95565			
6.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	31,551131		96,00		3029			
6.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,181638		6604,00		1200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,181638		1840,00		334			
6.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,820733		6390,00		5244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,820733		2629,00		2158			
6.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	2,455472		3990,00		9797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	2,455472		1840,00		4518			
6.9	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	62,29	93,00				5793		
6.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,099664	93036,00				9272		
6.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,573068	93036,00				53316		
6.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,064159	34159,00				2192		
6.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,013081	285359,00				3733		
6.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,029276	274757,00				8044		
6.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,003	0,18687	59186,00				11060		
6.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,192476	80,00				15		
6.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	19,55906	3285,00				64252		
6.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	29,8992	659,00				19704		
7	**С1212-101-2102 212-101-2102 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4** *СП - 8%;* *Формула объема = (17,41+44,88).1,015*	**$м^3$**	**63,22435**		**39262,00** **--**	**--** **--**	**2482314** **--**	**--** **--**	**2482314**	**--** **198585**	**2680899**
8	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2.(29,13+24,39+27,64+22,91)+8.24,6+2.39,92+57,02+2.53,27 +57,14+2.28,02+2.30,41).0,001*	**т**	**0,82234**		**455717,00** **--**	**--** **--**	**374754** **--**	**--** **--**	**374754**	**--** **29980**	**404734**
9	**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** *СП - 8%;* *Формула объема = (1089.0,08+154.0,271+2.0,275+10.0,608+10.0,373).0,001*	**т**	**0,139214**		**376202,00** **--**	**--** **--**	**52373** **--**	**--** **--**	**52373**	**--** **4190**	**56563**
10	**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** *СП - 8%;* *Формула объема = 390.0,289.0,001*	**т**	**0,11271**		**349794,00** **--**	**--** **--**	**39425** **--**	**--** **--**	**39425**	**--** **3154**	**42579**
Сборные конструкции												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,02+0,15* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,17**		**20170,70** **8849,21**	**10186,12** **3942,74**	**3429** **1504**	**1731** **670**	**194**	**2566** **480**	**6475**
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
11.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,905692	1661,00		1504				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,3078							
11.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,049572		8511,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,049572		2629,00		130			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,180479		5538,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,180479		2199,00		397			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,077755		3990,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,077755		1840,00		143			
11.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00306	34717,00				106		
11.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000119	729240,00				87		
12	**С1225-101-0103 225-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**10903,00** **--**	**--** **--**	**10903** **--**	**--** **--**	**10903**	**--** **872**	**11775**
13	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**4593,00** **--**	**--** **--**	**4593** **--**	**--** **--**	**4593**	**--** **367**	**4960**
14	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки чугунные. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.**	**1**		**3398,56** **2274,48**	**630,74** **262,06**	**3399** **2274**	**631** **262**	**494**	**2511** **473**	**6383**
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
14.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1,4487	1570,00		2274				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
14.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		8511,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		2629,00		57			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,111564		3990,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,111564		1840,00		205			
14.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		13,00		2			
14.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	34717,00				278		
14.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00				216		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**54902,00**	**--**	**54902**	**--**	**54902**	**--**	**59294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4392**	
		Антисейсмопояс										
16	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**0,085**		**61539,16**	**6465,78**	**5231**	**550**	**3423**	**1256**	**7006**
		НР - 91%; СП - 8%				**14799,51**	**1444,10**	**1258**	**123**		**519**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,086275 (м^3)									
16.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	0,75735	1661,00		1258				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7809	0,0664							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	0,045065		16,00		1			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	0,064232		8087,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755676	0,064232		1840,00		118			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	0,191173		96,00		18			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000248		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000248		1840,00		0			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,000771		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,000771		2629,00		2			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,001129		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,001129		1840,00		2			
16.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,086275	35245,00				3041		
16.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,2125	93,00				20		
16.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0081	0,000688	93036,00				64		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000034	34159,00				1		
16.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,000213	278998,00				59		
16.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0012	0,000102	80,00				0		
16.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,779	0,066215	3285,00				218		
16.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,03145	659,00				21		
17	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**1,82**		**61539,16**	**6465,78**	**112001**	**11767**	**73299**	**26903**	**150016**
		НР - 91%; СП - 8%				**14799,51**	**1444,10**	**26935**	**2628**		**11112**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,8473 (м^3)									
17.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	16,2162	1661,00		26935				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7809	1,4212							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	0,964913		16,00		15			
17.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	1,37533		8087,00		11122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755676	1,37533		1840,00		2531			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	4,093362		96,00		393			
17.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,005307		6604,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,005307		1840,00		10			
17.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,016511		6390,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,016511		2629,00		43			
17.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,024177		3990,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,024177		1840,00		44			
17.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,8473	35245,00				65108		
17.10	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	4,55	93,00				423		
17.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,014742	93036,00				1372		
17.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000728	34159,00				25		
17.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00455	278998,00				1269		
17.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,002184	80,00				0		
17.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	1,41778	3285,00				4657		
17.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,6734	659,00				444		
18	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (61,21+23,4).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**0,08461**		**29278,03** **27284,62**	**1609,41** **567,86**	**2477** **2309**	**136** **48**	**32**	**2145** **370**	**4991**
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	1,365199	1691,00		2309				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0183							
18.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,003655		11,00		0			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,018276		6390,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,018276		2629,00		48			
18.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,09147		142,00		13			
18.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,074839		85,00		6			
18.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,25383	128,00				32		
19	**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** *СП - 8%;* *Формула объема = (23,4).0,001*	**т**	**0,0234**		**376202,00** **--**	**--** **--**	**8803** **--**	**--** **--**	**8803**	**--** **704**	**9507**
20	**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**	**0,06121**		**349794,00**	**--**	**21411**	**--**	**21411**	**--**	**23124**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		1713	
		Формула объема = 61,21.0,001										
21	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0108**		**363543,55**	**1940,11**	**3926**	**21**	**--**	**3562**	**8087**
		НР - 91%; СП - 8%;				**361603,44**	**843,21**	**3905**	**9**		**599**	
		Формула объема = 6.1,8.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
21.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	2,309472	1691,00		3905				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0042							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,00175		6390,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,00175		2629,00		5			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,002449		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,002449		1840,00		5			
22	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,0056**		**372570,48**	**2732,61**	**2086**	**15**	**1732**	**313**	**2591**
		НР - 91%; СП - 8%;				**60449,87**	**1055,72**	**339**	**6**		**192**	
		Формула объема = 5,6.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт,									
22.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,748	0,200189	1691,00		339				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4024	0,0023							
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	0,009798		96,00		1			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	0,002238		6390,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,002238		2629,00		6			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000016		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000016		1840,00		0			
22.6	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0056	308830,00				1729		
22.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000011	278998,00				3		
23	**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**	**0,0056**		**376202,00**	**--**	**2107**	**--**	**2107**	**--**	**2276**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
		Формула объема = (5,6).0,001										
24	**Е11-070202-0108 1107-0202-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты покрытия. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**12441,99**	**1840,82**	**49768**	**7363**	**28479**	**19428**	**74732**
		НР - 118%; СП - 8%;				**3481,57**	**634,57**	**13926**	**2538**		**5536**	
		Формула объема = 3+1										
24.1	20099 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9872	7,9488	1752,00		13926				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2908	1,1632							
24.3	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,17604	0,70416		7229,00		5090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17604	0,70416		2199,00		1548			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0459	0,1836		6390,00		1173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0459	0,1836		2629,00		483			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068904	0,275616		3990,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068904	0,275616		1840,00		507			
24.6	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00186	0,00744	1029630,00				7660		
24.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064	0,0256	813201,00				20818		
25	**С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**3,83**		**102767,00**	**--**	**393598**	**--**	**393598**	**--**	**425086**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**31488**	
		Формула объема = 0,95.3+0,98										
		Изоляционные работы										
		Днище										
26	**Е11-130301-0101 1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м^2**	**38,4**		**189,52**	**3,04**	**7278**	**117**	**3773**	**2347**	**10395**
		НР - 69%; СП - 8%;				**88,22**	**0,38**	**3388**	**15**		**770**	
		Формула объема = 6.6,4										
26.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	1,6512	2054,00		3392				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
26.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003994		23,00		0			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		6604,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
26.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,447283		166,00		74			
26.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,002112	209094,00				442		
26.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,006336	525811,00				3332		
27	**Е11-130301-0102 1113-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой**	**м^2**	**38,4**		**154,83**	**3,04**	**5945**	**117**	**2440**	**2347**	**8956**
		НР - 69%; СП - 8%;				**88,22**	**0,38**	**3388**	**15**		**664**	
		Формула объема = 6.6,4										
27.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	1,6512	2054,00		3392				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
27.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003994		23,00		0			
27.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		6604,00		26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,447283		166,00		74			
27.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000087	0,003322	209094,00				695		
27.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000087	0,003322	525811,00				1747		
28	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-401-0101 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 212-401-0104 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	**$м^2$ поверхности** $м^3$ 1,1904 ($м^3$)	**38,4**		**1994,42** **635,34**	**17,24** **7,95**	**76586** **24397**	**662** **305**	**51527**	**22973** **7965**	**107524**
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	15,84384	1540,00		24400				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,1651							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,165888		3990,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,165888		1840,00		305			
28.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,031	1,1904	34717,00				41327		
28.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0192	530864,00				10193		
28.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,0864	80,00				7		
29	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**$м^2$ поверхности**	**38,4**		**602,89** **574,30**	**1,29** **0,60**	**23151** **22053**	**49** **23**	**1049**	**20089** **3459**	**46699**
29.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	11,98464	1840,00		22052				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0115							
29.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,012442		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,012442		1840,00		23			
29.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,02688	29927,00				804		
29.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	1,92	119,00				228		
29.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,192	80,00				15		
		Стены										
30	**Е11-130301-0101 1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**$м^2$**	**38,4**		**189,52** **88,22**	**3,04** **0,38**	**7278** **3388**	**117** **15**	**3773**	**2347** **770**	**10395**
30.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	1,6512	2054,00		3392				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
30.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003994		23,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		6604,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
30.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,447283		166,00		74			
30.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,002112	209094,00				442		
30.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,006336	525811,00				3332		
31	**Е11-130301-0102 1113-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**м²**	**38,4**		**154,83** **88,22**	**3,04** **0,38**	**5945** **3388**	**117** **15**	**2440**	**2347** **664**	**8956**
31.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	1,6512	2054,00		3392				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003994		23,00		0			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		6604,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003994		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003994		1840,00		7			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,447283		166,00		74			
31.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000087	0,003322	209094,00				695		
31.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000087	0,003322	525811,00				1747		
32	**Е11-130301-0101 1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 4,28.(6+6,4).2*	**м²**	**106,144**		**189,52** **88,22**	**3,04** **0,38**	**20116** **9364**	**322** **40**	**10430**	**6489** **2128**	**28733**
32.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	4,564192	2054,00		9375				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0212							
32.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,011039		23,00		0			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,011039		6604,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,011039		1840,00		20			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,011039		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,011039		1840,00		20			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,236365		166,00		205			
32.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,005838	209094,00				1221		
32.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,017514	525811,00				9209		
33	**Е11-130301-0102 1113-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой**	**м²**	**106,144**		**309,67**	**6,08**	**32870**	**646**	**13495**	**12979**	**49518**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**176,45**	**0,77**	**18729**	**82**		**3668**	
		Формула объема = 4,28.(6+6,4).2										
33.1	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0859	9,11777	2054,00		18728				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0425							
33.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,022078		23,00		1			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,022078		6604,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,022078		1840,00		41			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,022078		3990,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,022078		1840,00		41			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	2,472731		166,00		410			
33.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000173	0,018363	209094,00				3840		
33.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000173	0,018363	525811,00				9655		
34	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**106,144**		**1994,42**	**17,24**	**211696**	**1830**	**142428**	**63502**	**297213**
		НР - 93%; СП - 8%;				**635,34**	**7,95**	**67438**	**844**		**22015**	
		Формула объема = 4,28.(6+6,4).2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	3,290464 (м³)									
34.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	43,795014	1540,00		67444				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,4564							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,458542		3990,00		1830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,458542		1840,00		844			
34.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,031	3,290464	34717,00				114235		
34.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,053072	530864,00				28174		
34.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,00225	0,238824	80,00				19		
35	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м² поверхности**	**106,144**		**602,89**	**1,29**	**63993**	**137**	**2898**	**55530**	**129085**
		НР - 91%; СП - 8%;				**574,30**	**0,60**	**60958**	**64**		**9561**	
		Формула объема = 4,28.(6+6,4).2										
35.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	33,127542	1840,00		60955				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0318							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,034391		3990,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,034391		1840,00		63			
35.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,074301	29927,00				2224		
35.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	5,3072	119,00				632		
35.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,005	0,53072	80,00				42		
Покрытие												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**м² стяжки**	**38,4**		**1406,70** **338,29**	**153,39** **38,55**	**54017** **12990**	**5890** **1480**	**35137**	**13313** **5386**	**72716**
36.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2624	10,07616	1289,00		12988				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,8064							
36.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,025488	0,978739		162,00		159			
36.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	0,28201		8087,00		2281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	0,28201		1840,00		519			
36.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013608	0,522547		6604,00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	0,522547		1840,00		961			
36.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	1,17504	13561,00				15935		
36.7	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0153	0,58752	31714,00				18633		
36.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	1,6896	267,00				451		
36.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	1,4784	80,00				118		
37	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**м² стяжки**	**38,4**		**179,50** **6,26**	**11,50** **2,98**	**6893** **240**	**441** **114**	**6212**	**326** **578**	**7797**
37.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0049	0,18816	1289,00		243				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0614							
37.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00054	0,020736		8087,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,020736		1840,00		38			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00108	0,041472		6604,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,041472		1840,00		76			
37.5	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0051	0,19584	31714,00				6211		
38	**Е11-130501-0101 1113-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м²**	**38,4**		**3935,05** **1903,39**	**126,63** **54,29**	**151106** **73090**	**4863** **2085**	**73153**	**51871** **16238**	**219215**
	211-402-0101	Песок кварцевый	т									
38.1	20176 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9776	37,53984	1947,00		73090				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	1,1981							
38.3	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0104	0,39936		1559,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,39936		1540,00		615			
38.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0104	0,39936		23,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104	0,39936		6604,00		2637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,39936		1840,00		735			
38.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,39936		3990,00		1593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,39936		1840,00		735			
38.7	135531 С	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,14	43,776	252,00				11032		
38.8	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,1152	209094,00				24088		
38.9	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,1536	209094,00				32117		
38.10	146097 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0002	0,00768	275729,00				2118		
38.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,124032	29918,00				3711		
38.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,001152	77199,00				89		
39	**Е11-130501-0102 1113-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 6.6,4*	**$м^2$**	**38,4**		**3706,92** **1619,90**	**253,26** **108,58**	**142346** **62204**	**9725** **4169**	**70417**	**45798** **15052**	**203195**
39.1	20176 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,832	31,9488	1947,00		62204				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	2,3962							
39.3	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0208	0,79872		1559,00		1245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,79872		1540,00		1230			
39.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0208	0,79872		23,00		18			
39.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0208	0,79872		6604,00		5275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,79872		1840,00		1470			
39.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,79872		3990,00		3187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,79872		1840,00		1470			
39.7	135531 С	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	2,28	87,552	252,00				22063		
39.8	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,006	0,2304	209094,00				48175		
39.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,002304	77199,00				178		
		Дыхательное устройство										
40	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-107-0447 Каболка 261-301-0183 Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	**км трубопровода** т м	**0,002**		**704760,31** **659287,08**	**5233,90** **2279,78**	**1410** **1319**	**11** **5**	**80**	**1310** **218**	**2937**
40.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389,88	0,77976	1691,00		1319				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0584	0,0021							
40.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4212	0,000842		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4212	0,000842		2629,00		2			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6372	0,001274		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6372	0,001274		1840,00		2			
40.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,93	0,00186	34717,00				65		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.6	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07	0,00014	93036,00				13		
40.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	18	0,036	80,00				3		
41	**С1241-701-0201 241-701-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**2**		**1396,00**	**--**	**2792**	**--**	**2792**	**--**	**3015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
42	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**50575,22**	**5526,71**	**10115**	**1106**	**7520**	**1578**	**12629**
		НР - 91%; СП - 8%				**7444,60**	**1228,26**	**1489**	**246**		**935**	
42.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,482	0,8964	1661,00		1489				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6642	0,1328							
42.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2673	0,05346		16,00		1			
42.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,641952	0,12839		8087,00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,641952	0,12839		1840,00		236			
42.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	0,44982		96,00		43			
42.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000583		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000583		1840,00		1			
42.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	0,001555		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007776	0,001555		2629,00		4			
42.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011556	0,002311		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011556	0,002311		1840,00		4			
42.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,203	36361,00				7381		
42.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0005	278998,00				139		
43	**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**	**0,00184**		**349794,00**	**--**	**644**	**--**	**644**	**--**	**695**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
		Формула объема = (0,4+4.0,36).0,001										
44	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4363,62**	**55,79**	**4364**	**56**	**3631**	**683**	**5450**
		НР - 98%; СП - 8%				**676,56**	**20,10**	**677**	**20**		**404**	
44.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	1721,00		677				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
44.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		71,00		7			
44.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		96,00		5			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
44.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
44.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
44.8	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	3474,00				3474		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,53.0,001*	**т стальных элементов**	**0,00353**		**1138663,87** **91401,91**	**6641,68** **2046,82**	**4019** **323**	**23** **7**	**3673**	**389** **353**	**4761**
45.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	0,162789	1982,00		323				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0039							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,081014		96,00		8			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,003927		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,003927		1840,00		7			
45.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,00353	1029630,00				3635		
45.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000141	274757,00				39		
46	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$ емкости**	**110**		**307,88** **117,98**	**3,88** **1,79**	**33867** **12978**	**427** **197**	**20462**	**11989** **3669**	**49524**
46.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,085	9,35	1388,00		12978				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,11							
46.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,10692		3990,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,10692		1840,00		197			
46.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,044	207165,00				9115		
46.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,22	1577,00				347		
46.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1,25	137,5	80,00				11000		
47	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,4.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0172 Трубы стальные	**км трубопровода** м	**0,0004**		**2199459,49** **1098437,76**	**943317,71** **339436,70**	**880** **439**	**378** **136**	**63**	**569** **116**	**1565**
47.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	0,217728	2018,00		439				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	156,9564	0,0628							
47.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	0,040137		6822,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,3428	0,040137		2199,00		88			
47.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,000713		9872,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,000713		2629,00		2			
47.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,006696		8570,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	0,006696		2629,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,021384		32,00		1			
47.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	37,8	0,01512		49,00		1			
47.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,007517		13,00		0			
47.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,015034		2445,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,584	0,015034		1840,00		28			
47.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,000203		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,000203		1840,00		0			
47.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,024	962,00				23		
47.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,23	0,000092	93036,00				9		
47.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000052	278998,00				15		
47.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	142	0,0568	298,00				17		
48	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,4016**		**37805,00**	**--**	**15182**	**--**	**15182**	**--**	**16397**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1215**	
		Формула объема = 0,4.1,004										
		Отмостка										
49	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,534**		**46403,61**	**7,49**	**24780**	**4**	**21904**	**2700**	**29678**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5378,44**	**--**	**2872**	**--**		**2198**	
		Формула объема = 5,34.0,1										
49.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	2,032618	1413,00		2872				
49.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,266573		15,00		4			
49.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,16554	13561,00				2245		
49.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,54468	33782,00				18400		
49.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,000534	80126,00				43		
49.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,068	1124,00				1200		
49.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,35	0,1869	80,00				15		
50	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**5,34**		**2403,77**	**4,38**	**12836**	**23**	**11358**	**1580**	**15570**
		НР - 108%; СП - 8%				**272,47**	**1,56**	**1455**	**8**		**1153**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,381276 (т)									
50.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,83037	1752,00		1455				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0043							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,00173		6604,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,00173		1840,00		3			
50.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,001153		6390,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,001153		2629,00		3			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,001153		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,001153		1840,00		2			
50.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,0267	13561,00				362		
50.7	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**0,381276**	**27175,00**				**10361**		
50.8	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003204	198041,00				635		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7871190**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1295552**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**339620**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**129475**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4403181**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1249783**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**583051**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Выгреб

Наименование объекта - Выгреб

Основание:

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	437,948532	1782 --	- --	- -	780424
2	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,48864	1947 --	- --	- -	135294
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,6388544	1540 --	- --	- -	91844
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,1121824	1840 --	- --	- -	83006
5	20179Т	003-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,2867616	2054 --	- --	- -	41669
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,24449268	1487 --	- --	- -	31591
7	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,775642	1661 --	- --	- -	31186
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4803508	1230	-	-	19041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4744524	1079	-	-	16697
						--	--	-	
10	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9488	1752	-	-	13926
						--	--	-	
11	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,26432	1289	-	-	13231
						--	--	-	
12	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,35	1388	-	-	12978
						--	--	-	
13	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,80886	1289	-	-	8777
						--	--	-	
14	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,87486007	1691	-	-	6552
						--	--	-	
15	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0326176	1413	-	-	2872
						--	--	-	
16	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1570	-	-	2274
						--	--	-	
17	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,83037	1752	-	-	1455
						--	--	-	
18	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77976	1691	-	-	1319
						--	--	-	
19	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	1721	-	-	677
						--	--	-	
20	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,217728	2018	-	-	439
						--	--	-	
21	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16278948	1982	-	-	323
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1295575**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**747,5618**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	61,41917507	2108,05 --	- --	- -	(129475)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1295551**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
23	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	43,638966	5538 --	- --	2199 95962,09	241673
24	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	2,77854678	8087 --	- --	1840 5112,53	22470
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,99987679	3990 --	- --	1840 9199,77	19950
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7624419	4044 --	- --	1840 6922,89	15215
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,00069651	6604 --	- --	1840 3681,28	13213
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	1,15524883	6228 --	- --	1840 2125,66	7195
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,04742936	6390 --	- --	2629 2753,69	6693
30	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,70416	7229 --	- --	2199 1548,45	5090
31	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,43089756	96 --	- --	- -	3497
32	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,19808	1559 --	- --	1540 1845,04	1868
33	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,49822873	166 --	- --	- -	913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,071172	8511 --	- --	2629 187,11	606
35	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	25,62488298	16 --	- --	- -	410
36	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04013712	6822 --	- --	2199 88,26	274
37	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,0497676	13 --	- --	- -	196
38	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,9787392	162 --	- --	- -	159
39	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006696	8570 --	- --	2629 17,6	57
40	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6875008	15 --	- --	- -	40
41	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0150336	2445 --	- --	1840 27,66	37
42	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,24717133	23 --	- --	- -	29
43	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,09147018	142 --	- --	- -	13
44	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0007128	9872 --	- --	2629 1,87	7
45	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	71 --	- --	- -	7
46	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,07483924	85 --	- --	- -	6
47	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	13 --	- --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	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	0,01512	49	-	-	0,74
						--	--	-	
49	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021384	32	-	-	0,68
						--	--	-	
50	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0075168	13	-	-	0,1
						--	--	-	
51	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00365515	11	-	-	0,04
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**129474**	**339620**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
52	279443С	212-101-2102 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	63,22435	39262	31772	-	2482314
						--	--	-	
53	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	3,83	102767	99002	-	393598
						--	--	-	
54	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,82234	455717	444551	-	374754
						--	--	-	
55	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,493784	34717	27876	-	156011
						--	--	-	
56	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7634	32714	25352	-	155830
						--	--	-	
57	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,38066803	209094	203869	-	79595
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,043055	3285	3182	-	69126
						--	--	-	
59	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,933575	35245	27834	-	68149
						--	--	-	
60	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	0,168214	376202	366935	-	63282
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17576	349794	341045	-	61480
						--	--	-	
62	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	54902	53608	-	54902
						--	--	-	
63	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5884985	93036	90402	-	54752
						--	--	-	
64	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,072272	530864	518225	-	38367
						--	--	-	
65	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	131,328	252	244	-	33095
						--	--	-	
66	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1536	209094	203869	-	32117
						--	--	-	
67	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,05519187	525811	512401	-	29020
						--	--	-	
68	102635С	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,78336	31714	24932	-	24843
						--	--	-	
69	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02578	813201	795366	-	20964
						--	--	-	
70	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,60405	659	644	-	20168
						--	--	-	
71	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,36728	13561	-	-	18542
						--	--	-	
72	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,54468	33782	26400	-	18400
						--	--	-	
73	150665С	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,4016	37805	36946	-	15182
						--	--	-	
74	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	0,01097	1029630	955906	-	11295
						--	--	-	
75	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	140,4533461	80	80	-	11236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,18687	59186	56442	-	11060
						--	--	-	
77	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	10903	9944	-	10903
						--	--	-	
78	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1675	9128	8940	-	10657
						--	--	-	
79	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,381276	27175	25313	-	10361
						--	--	-	
80	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,099664	93036	90402	-	9272
						--	--	-	
81	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,044	207165	201423	-	9115
						--	--	-	
82	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0294175	274757	267140	-	8083
						--	--	-	
83	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	36361	28928	-	7381
						--	--	-	
84	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	67,0525	93	90	-	6236
						--	--	-	
85	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4593	4405	-	4593
						--	--	-	
86	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0130809	285359	277534	-	3733
						--	--	-	
87	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,124032	29918	27441	-	3711
						--	--	-	
88	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	3474	3395	-	3474
						--	--	-	
89	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,1011808	29927	27240	-	3028
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	2	1396	1356	-	2792
						--	--	-	
91	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0649207	34159	32050	-	2218
						--	--	-	
92	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00768	275729	268093	-	2118
						--	--	-	
93	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0056	308830	300884	-	1729
						--	--	-	
94	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053257	278998	271298	-	1486
						--	--	-	
95	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,068	1124	1099	-	1200
						--	--	-	
96	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	7,2272	119	115	-	860
						--	--	-	
97	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003204	198041	192388	-	635
						--	--	-	
98	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,6896	267	258	-	451
						--	--	-	
99	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	0,22	1577	1543	-	347
						--	--	-	
100	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003456	77199	73455	-	267
						--	--	-	
101	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	308	300	-	216
						--	--	-	
102	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000119	729240	713052	-	87
						--	--	-	
103	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000534	80126	77746	-	43
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	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	0,25383	128	124	-	32
						--	--	-	
105	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	962	941	-	23
						--	--	-	
106	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000232	93036	90402	-	22
						--	--	-	
107	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0568	298	298	-	17
						--	--	-	
108	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	272284	264715	-	11
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4403183**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50850'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'6-3'Наружные сети водопровода'Наружные сети водопровода'6'6-3'Наружные сети водопровода''Наружные сети водопровода'в текущих ценах 2022 года'*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	Р Сетьхоз-питьевая В1*
6	П2 Земляные работы*
7	L Разработка грунта /средняя глубина-2,8м; ширина траншеи-1,2м/*
8	Х(52+110+45+135+140+7)=Ф1*
9	ХФ1.(2,5.1,2)=Ф2*
10	L Затраты на уширение колодцев 2% от общей разработки*
11	Е11-010101-0362'(Ф2).0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф2).0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
13	Е11-010104-0402'Ф2-(3,14.0,03.0,03.52+3,14.0,016.0,016.110+3,14.0,05.0,05.45+3,14.0,035.0,035.275+3,14.0,01.0,01.7)''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	Е11-010201-0501'Ф1.1,2.0,3''Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками /дна траншеи/'м^3*
15	Е11-220301-0101(РС295990)'(52+110).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
16	С1241-101-0210'52.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
17	С1241-101-0204'110.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
18	Е11-220501-0401(РС296009)'(45).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19	Е11-220501-0423(РС296009)'(140+135).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20	Е11-220501-0422(РС296009)'(7).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
21	С1241-201-0612'45.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
22	С1241-201-0611'135.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
23	С1241-201-0610'140.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
24	С1241-201-0401'7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
25	Е11-220901-0101(РС296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
26	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
27	С1242-101-0601'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
28	С1242-101-0602'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
29	Ц13-121101-0303'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1242-103-0401'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
31	С1242-301-1204'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
32	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
33	Е11-220801-0105(РС251470)'(15,7+1,1+0,7+0,3+0,2+1+3,7+2,3+3,6+2,3.2+5,7.2+3,6.3+0,39).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
34	С1222-525-0301'1.15,7.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Переход инд.разр/'т*
35	С1241-114-0119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 80х3,5-65х3,5 мм'шт.*
36	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х3,5-57х3,0 мм'шт.*
37	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
38	С1241-114-0101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
39	С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
40	С1241-113-0113'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
41	С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
42	С1241-113-0218'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
43	С1241-113-0211'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 65х4,0-32х4,0 мм'шт.*
44	С1241-112-0145'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 95х4,0 мм'шт.*
45	С1241-112-0132'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
46	С1241-112-0112'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
47	Е11-220801-0106(РС251470)'46.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
48	С1241-113-0131'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*
49	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
50	Е11-220801-0205(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
52	С1241-209-0504'1''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм'шт.*
53	С1241-214-0107'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
54	С1241-214-0105'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
55	Е11-220601-0101'12.0,001''Трубопроводы стальные. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
56	Е11-221401-0301'5+61''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
57	С1241-701-0105'5''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1241-701-0104'61''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
59	Е11-221201-0102(РС296026)'2+14''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
60	С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
61	С1241-116-0208'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
62	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
63	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
64	Е11-230101-0101'48,9''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
65	Е11-161101-0102'489''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
66	Е11-220701-0102'489.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
67	LРазработка грунта колодцев D1500-(9шт.)*
68	Х(3,14.1,6.1,6:4.3,25).9=Ф3*
69	Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
70	Е11-010205-0302'Ф3.0,003''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
71	Е11-010205-0502'Ф3.1,1.0,3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
72	Е11-010104-0402'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
73	П2 Колодцы диам.1500мм - 9шт*
74	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'9.0,38+9.0,4+9.0,265+9.0,27+9.0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
75	С1225-101-0602'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
76	С1225-101-0109'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
77	С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
78	С1225-101-0610'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
79	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
80	С1244-202-0101'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
81	С1222-506-0401'(16,1.9).0,001=Ф11''Стремянка С-3'т*
82	Е11-150403-1004'Ф11.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
83	С1241-201-1213'18.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/Гильзы/'м*
84	С1241-201-1218'1.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х13,7 мм/Гильзы/'м*
85	Е11-110101-0209'4,86''Слои подстилающие бетонные /отмостка/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
86	Е11-060101-0102'0,54''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/Упор для отводов/'м^3*
87	Р Противопожарная В2*
88	П2 Земляные работы*
89	L Разработка грунта /средняя глубина-2,8м; ширина траншеи-1,2м/*
90	Х(120+235)=Ф1*
91	ХФ1.(2,5.1,2)=Ф2*
92	L Затраты на уширение колодцев 2% от общей разработки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	E11-010101-0362'(Ф2).0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
94	E11-010205-0302(П-1101184)'(Ф2).0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
95	E11-010104-0402'Ф2-(3,14.0,03.0,03.120+3,14.0,08.0,08.235)''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
96	E11-010201-0501'Ф1.1,2.0,3''Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками /дна траншеи/'м^3*
97	E11-220301-0101(РС295990)'(120).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
98	С1241-101-0210'120.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
99	E11-220501-0404(РС296009)'235.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
100	С1241-201-0616'235.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
101	E11-220901-0105(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
102	С1242-101-0604'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
103	E11-220901-0101(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
104	С1242-101-0601'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
105	E11-220801-0105(РС251470)'(3.2,6+1.14,2+1.16+1.20,4+7.31+3.1,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
106	С1241-113-0223'3''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-50х5,0 мм'шт.*
107	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-57х5,0 мм'шт.*
108	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
109	С1241-113-0226#прим.'1''Крест стальной размерами 150х4,5 мм'шт.*
110	С1241-112-0214'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
111	С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
112	E11-221001-0103(РС296073РС251527)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
113	E11-060101-0102'0,9''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/Упор для отводов/'м^3*
114	E11-220601-0101'9.0,001''Трубопроводы стальные. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
115	E11-221401-0302'51+24''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
116	С1241-701-0105'51''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
117	С1241-701-0104'24''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
118	E11-221201-0105(РС296026)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
119	E11-221201-0102(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
120	С1241-116-0212'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
121	С1241-116-0208'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	E11-220801-0205(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123	E11-220801-0209(PC296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124	C1241-214-0110'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
125	C1241-214-0105'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
126	E11-230101-0101'35,5''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
127	E11-161101-0102'355''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
128	E11-220701-0102'355.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
129	LРазработка грунта колодцев D1500-(2шт.)*
130	X(3,14.1,6.1,6:4.3,25).2=Ф3*
131	E11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
132	E11-010205-0302'Ф3.0,003''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
133	E11-010205-0502'Ф3.1,1.0,3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
134	E11-010104-0402'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
135	П2 Колодцы диам.1500мм - 2шт*
136	E11-221301-0101(PC147499)(PC246941)(PC293008)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'2.0,38+2.0,4+2.0,265+2.0,27+2.0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
137	C1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
138	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
139	C1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
140	C1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
141	C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
142	C1222-506-0401'(16,1.9).0,001=Ф11''Стремянка С-3'т*
143	E11-150403-1004'Ф11.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
144	LРазработка грунта колодцев D2000-(1шт.)*
145	X(3,14.2,4.2,4:4.3,25).1=Ф3*
146	E11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
147	E11-010205-0302'Ф3.0,003''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
148	E11-010205-0502'Ф3.1,1.0,3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
149	E11-010104-0402'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
150	П2 Колодцы диам.2000мм - 1шт*
151	E11-221301-0101(PC147499)(PC246941)(PC293008)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'0,59+0,59+0,4+0,55+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
152	C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
153	C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
154	C1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
156	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
157	С1241-117-0309'1''Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм'шт.*
158	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
159	С1222-506-0401'(16,1.3).0,001=Ф11''Стремянка С-3'т*
160	Е11-150403-1004'Ф11.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
161	С1241-201-1213'5.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/Гильзы/'м*
162	С1241-201-1214'7.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/Гильзы/'м*
163	Е11-110101-0209'3,24''Слои подстилающие бетонные /отмостка/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
164	Р Канализация*
165	П2 Земляные работы*
166	L Разработка грунта /средняя глубина-2,8м; ширина траншеи-1,2м/*
167	Х(365)=Ф1*
168	ХФ1.(2,5.1,2)=Ф2*
169	L Затраты на уширение колодцев 2% от общей разработки*
170	Е11-010101-0362'(Ф2).0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
171	Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф2).0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
172	Е11-010104-0402'Ф2-(3,14.0,08.0,08.3655)''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
173	Е11-010201-0501'Ф1.1,2.0,3''Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками /дна траншеи/'м^3*
174	Е11-231401-0102(РС288220РС154950)'365''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
175	LРазработка грунта колодцев D1500-(1шт.)*
176	Х(3,14.1,6.1,6:4.3,25).1=Ф3*
177	Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
178	Е11-010205-0302'Ф3.0,003''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
179	Е11-010205-0502'Ф3.1,1.0,3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
180	Е11-010104-0402'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
181	П2 Колодцы диам.1500мм - 1шт*
182	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+2.0,265+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
183	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
184	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
185	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
186	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
188	С1222-506-0401'(22,7).0,001=Ф11''Стремянка С-1.02'т*
189	Е11-150403-1004'Ф11.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
190	LРазработка грунта колодцев D1000-(16шт.)*
191	Х(3,14.1,1.1,1:4.3,25).16=Ф3*
192	Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
193	Е11-010205-0302'Ф3.0,003''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
194	Е11-010205-0502'Ф3.1,1.0,3''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
195	Е11-010104-0402'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
196	Е11-010201-0501'12.0,3''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
197	П2 Колодцы диам.1000мм*
198	Е11-230601-0103(РС295484)(РС100533)'16.0,18+4.0,079+6.0,24+3.0,16+16.0,1+16.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
199	С1212-101-0601'0,36''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
200	С1225-101-0601'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
201	С1225-101-0104'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
202	С1225-101-0105'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
203	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
204	С1225-101-0605'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
205	С1225-101-0201'16''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
206	С1244-202-0102'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
207	С1222-506-0401'(22,7.16).0,001=Ф11''Стремянка С-1.02'т*
208	Е11-150403-1004'Ф11.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
209	Е11-230101-0101'36,5''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
210	С1241-201-1213'18.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/Гильзы/'м*
211	С1241-201-1218'1.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х13,7 мм/Гильзы/'м*
212	Е11-110101-0209'4,86''Слои подстилающие бетонные /отмостка/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
213	Е11-060101-0102'0,54''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/Упор для отводов/'м^3*
214	Е11-161101-0102(РС249131РС249132)'365''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
215	Е11-220601-0101'4.0,001''Трубопроводы стальные. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
216	Е11-230602-0101(РС300861)'1''Вертикальные жироуловители. Установка'шт.*
217	С1244-501-0403#прим.'1''Жироуловитель промышленный (корпус из полипропилена) ТУ 4859-044-83122120-2014 прямоугольный Alta M-OS 7-500, производительность 2 л/сек'шт.*
218	Е11-160101-0103'5''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м труб*
219	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Наружные сети водопровода
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: 1295552

Сметная стоимость	21936,525	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3026,929	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,711	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сетьхоз-питьевая В1										
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1422,99**		**211,86**	**211,86**	**301475**	**301474**	**--**	**52067**	**381831**
						--	**50,82**	**--**	**72316**		**28289**	
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**44,01**		**2967,81**	**--**	**130613**	**--**	**--**	**94041**	**242627**
						2967,81	**--**	**130613**	**--**		**17972**	
3	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1465,35139**		**54,21**	**54,21**	**79437**	**79437**	**--**	**16896**	**104040**
						--	**16,02**	**--**	**23475**		**7708**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками /дна траншеи/	$м^3$	176,04	241,97	116,12	42596	20442	--	22563	70372
					125,85	52,16	22155	9182		5213	
5	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,162	672342,65	97425,89	108920	15783	3810	94434	219622
					551398,32	37415,39	89327	6061		16268	
6	С1241-101-0210 241-101-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	52,208	2309,00	--	120548	--	120548	--	130192
					--	--	--	--		9644	
7	С1241-101-0204 241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	110,44	1420,00	--	156825	--	156825	--	169371
					--	--	--	--		12546	
8	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,045	564947,55	254185,19	25423	11438	--	17498	46354
					310762,36	82000,83	13984	3690		3434	
9	Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,275	537524,73	238616,39	147819	65619	--	103347	271259
					298908,34	80695,60	82200	22191		20093	
10	Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	531018,78	234799,33	3717	1643	--	2609	6833
					296219,45	80324,65	2074	562		506	
11	С1241-201-0612 241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	45,45	1710,00	--	77720	--	77720	--	83938
					--	--	--	--		6218	
12	С1241-201-0611 241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	136,35	1189,00	--	162120	--	162120	--	175090
					--	--	--	--		12970	
13	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	141,4	857,00	--	121180	--	121180	--	130874
					--	--	--	--		9694	
14	С1241-201-0401 241-201-0401 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	7,07	148,00	--	1046	--	1046	--	1130
					--	--	--	--		84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	1755,04	43,09	8775	215	809	7771	17870
					1550,10	19,87	7751	99		1324	
16	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2902,51	129,28	2903	130	307	2500	5836
					2466,07	59,62	2466	60		432	
17	С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	18557,00	--	92785	--	92785	--	100208
					--	--	--	--		7423	
18	С1242-101-0602 242-101-0602 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	28433,00	--	28433	--	28433	--	30708
					--	--	--	--		2275	
19	Ц13-121101-0303 1312-1101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	9131,34	169,18	18263	338	371	10803	31391
					8776,80	78,02	17554	156		2325	
20	С1242-103-0401 242-103-0401 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	46167,00	--	92334	--	92334	--	99721
					--	--	--	--		7387	
21	С1242-301-1204 242-301-1204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	2527,00	--	10108	--	10108	--	10917
					--	--	--	--		809	
22	С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	1247,00	--	1247	--	1247	--	1347
					--	--	--	--		100	
23	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,05579	1455447,13	688081,52	81199	38388	1379	53340	145302
					742637,48	223105,85	41432	12447		10763	
24	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Переход инд.разр/	т	0,0157	1018274,00	--	15987	--	15987	--	17266

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		1279	
25	С1241-114-0119 241-114-0119 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 80х3,5-65х3,5 мм	шт.	1	799,00	--	799	--	799	--	863
					--	--	--	--		64	
26	С1241-114-0112 241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585,00	--	585	--	585	--	632
					--	--	--	--		47	
27	С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	591,00	--	591	--	591	--	638
					--	--	--	--		47	
28	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	387,00	--	387	--	387	--	418
					--	--	--	--		31	
29	С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931,00	--	931	--	931	--	1005
					--	--	--	--		74	
30	С1241-113-0113 241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2004,00	--	2004	--	2004	--	2164
					--	--	--	--		160	
31	С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1826,00	--	1826	--	1826	--	1972
					--	--	--	--		146	
32	С1241-113-0218 241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	3184,00	--	3184	--	3184	--	3439
					--	--	--	--		255	
33	С1241-113-0211 241-113-0211 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 65х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	2639,00	--	5278	--	5278	--	5700
					--	--	--	--		422	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	С1241-112-0145 241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 95х4,0 мм	шт.	2	2290,00	--	4580	--	4580	--	4946
					--	--	--	--		366	
35	С1241-112-0132 241-112-0132 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	3	1375,00	--	4125	--	4125	--	4455
					--	--	--	--		330	
36	С1241-112-0112 241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	415,00	--	415	--	415	--	448
					--	--	--	--		33	
37	Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,046	957114,18	589853,08	44027	27133	758	24306	73800
					350775,68	182954,45	16136	8416		5467	
38	С1241-113-0131 241-113-0131 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	1	51045,00	--	51045	--	51045	--	55129
					--	--	--	--		4084	
39	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1531,67	115,21	1532	115	--	1403	3169
					1416,46	0,40	1416	--		235	
40	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1591,05	143,35	6364	574	--	5734	13066
					1447,70	0,40	5791	2		968	
41	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1735,01	223,22	5205	669	--	4494	10475
					1511,79	1,39	4535	4		776	
42	С1241-209-0504 241-209-0504 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	1	876,00	--	876	--	876	--	946
					--	--	--	--		70	
43	С1241-214-0107 241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	1409,00	--	4227	--	4227	--	4565

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		338	
44	С1241-214-0105 241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	1018,00	--	4072	--	4072	--	4398
					--	--	--	--		326	
45	Е11-220601-0101 1122-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,012	744556,91	29144,83	8935	349	5862	2698	12564
					227007,36	119,23	2724	1		931	
46	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	66	1901,36	11,55	125490	762	14033	109809	254123
					1677,20	3,38	110695	223		18824	
47	С1241-701-0105 241-701-0105 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	5	10005,00	--	50025	--	50025	--	54027
					--	--	--	--		4002	
48	С1241-701-0104 241-701-0104 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	61	7870,00	--	480070	--	480070	--	518476
					--	--	--	--		38406	
49	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	16	1181,83	27,99	18909	448	982	17305	39111
					1092,46	--	17479	--		2897	
50	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3344,00	--	6688	--	6688	--	7223
					--	--	--	--		535	
51	С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	2938,00	--	41132	--	41132	--	44423
					--	--	--	--		3291	
52	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	2	1543,18	37,32	3086	75	161	2821	6380
					1424,95	--	2850	--		473	
53	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4249,00	--	8498	--	8498	--	9178
					--	--	--	--		680	
54	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	48,9	16723,29	249,63	817769	12207	729446	78722	968210
					1556,56	69,55	76116	3401		71719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	489	133,87	0,76	65462	372	5750	58152	133501
					121,35	--	59340	--		9888	
56	Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,489	94047,35	--	45989	--	4104	41466	94452
					85654,80	--	41885	--		6996	
57	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	57,017376	261,50	261,50	14910	14910	--	2716	19036
					--	66,16	--	3772		1410	
58	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	0,1763424	2473,18	--	436	--	--	314	810
					2473,18	--	436	--		60	
59	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	19,397664	1291,20	--	25046	--	--	18033	46526
					1291,20	--	25046	--		3446	
60	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	57,017376	54,21	54,21	3091	3090	--	657	4048
					--	16,02	--	913		300	
		Колодцы диам.1500мм - 9шт									
61	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	12,015	34498,73	13233,46	414502	159000	71436	248843	716413
					15319,65	5600,58	184066	67291		53068	
62	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	9	34113,00	--	307017	--	307017	--	331578
					--	--	--	--		24561	
63	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	9	31162,00	--	280458	--	280458	--	302895
					--	--	--	--		22437	
64	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	22197,00	--	199773	--	199773	--	215755
					--	--	--	--		15982	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	9	36470,00	--	328230	--	328230	--	354488
					--	--	--	--		26258	
66	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	4593,00	--	41337	--	41337	--	44644
					--	--	--	--		3307	
67	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	9	36368,00	--	327312	--	327312	--	353497
					--	--	--	--		26185	
68	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка С-3	т	0,1449	994397,00	--	144088	--	144088	--	155615
					--	--	--	--		11527	
69	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	4,2021	1240,85	1,49	5214	6	603	3686	9612
					1095,78	0,73	4605	3		712	
70	С1241-201-1213 241-201-1213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/Гильзы/	м	3,6	7920,00	--	28512	--	28512	--	30793
					--	--	--	--		2281	
71	С1241-201-1218 241-201-1218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х13,7 мм/Гильзы/	м	0,2	28570,00	--	5714	--	5714	--	6171
					--	--	--	--		457	
72	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные /отмостка/. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	4,86	46403,61	7,49	225522	36	199347	24571	270100
					5378,44	--	26139	--		20007	
73	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/Упор для отводов/	$м^3$	0,54	48634,44	2505,88	26263	1353	20949	3890	32565
					7334,71	580,43	3961	313		2412	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				6023004	756006	4274219	1127489	7722541
							992776	234578	--	572047	
Стоимость монтажных работ			Тенге				18263				
Материалы			Тенге				371				
Всего заработная плата			Тенге					17710			
		Накладные расходы	Тенге				10803				
		Сметная прибыль	Тенге				2325				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				31391				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					17710			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5939279				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**1053986**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1150304**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3214112**				
		Накладные расходы	Тенге				**1058534**				
		Сметная прибыль	Тенге				**559834**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7557647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**669**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1150304**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**65462**				
	Материалы		Тенге				**5751**				
	Всего заработная плата		Тенге					**59340**			
		Накладные расходы	Тенге				**58152**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9888**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**133502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**25**
		Сметная заработная плата	Тенге					**59340**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**7722540**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**704**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1227354**			
		РАЗДЕЛ 2. Противопожарная В2									
		Земляные работы									
74	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1033,05**	**211,86**	**211,86**	**218862**	**218862**	**--**	**37799**	**277198**
					--	**50,82**	**--**	**52500**		**20537**	
75	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**31,95**	**2967,81**	**--**	**94822**	**--**	**--**	**68271**	**176141**
					2967,81	**--**	**94822**	**--**		**13047**	
76	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1059,93832**	**54,21**	**54,21**	**57459**	**57459**	**--**	**12221**	**75255**
					--	**16,02**	**--**	**16980**		**5575**	
77	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками /дна траншеи/**	**м^3**	**127,8**	**241,97**	**116,12**	**30924**	**14840**	**--**	**16380**	**51088**
					125,85	**52,16**	**16084**	**6666**		**3784**	
78	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,12**	**672342,65**	**97425,89**	**80681**	**11691**	**2822**	**69951**	**162683**
					551398,32	**37415,39**	**66168**	**4490**		**12051**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	С1241-101-0210 241-101-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	120,48	2309,00	--	278188	--	278188	--	300443
					--	--	--	--		22255	
80	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,235	678484,05	325805,68	159444	76564	--	104363	284912
					352678,37	95905,97	82879	22538		21105	
81	С1241-201-0616 241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	237,35	5157,00	--	1224014	--	1224014	--	1321935
					--	--	--	--		97921	
82	Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	3	4249,37	301,64	12748	905	1269	10882	25520
					3524,72	139,10	10574	417		1890	
83	С1242-101-0604 242-101-0604 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	62225,00	--	186675	--	186675	--	201609
					--	--	--	--		14934	
84	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	1755,04	43,09	7020	172	648	6217	14296
					1550,10	19,87	6200	79		1059	
85	С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	18557,00	--	74228	--	74228	--	80166
					--	--	--	--		5938	
86	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,2808	1455447,13	688081,52	408690	193213	6944	268469	731332
					742637,48	223105,85	208533	62648		54173	
87	С1241-113-0223 241-113-0223 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-50х5,0 мм	шт.	3	9735,00	--	29205	--	29205	--	31541
					--	--	--	--		2336	
88	С1241-113-0223 241-113-0223 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-57х5,0 мм	шт.	1	9735,00	--	9735	--	9735	--	10514
					--	--	--	--		779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	С1241-113-0125 241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	15207,00	--	15207	--	15207	--	16424
					--	--	--	--		1217	
90	С1241-113-0226 241-113-0226 РСНБ РК 2022 прим.	Крест стальной размерами 150х4,5 мм	шт.	1	9977,00	--	9977	--	9977	--	10775
					--	--	--	--		798	
91	С1241-112-0214 241-112-0214 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	7	7297,00	--	51079	--	51079	--	55165
					--	--	--	--		4086	
92	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	600,00	--	1800	--	1800	--	1944
					--	--	--	--		144	
93	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	76286,08	267,30	152572	535	145983	6224	171500
					3027,02	116,40	6054	233		12704	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1	251527 С	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1 2	72493,00				144986		
94	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/Упор для отводов/	м^3	0,9	48634,44	2505,88	43771	2255	34915	6483	54274
					7334,71	580,43	6601	522		4020	
95	Е11-220601-0101 1122-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,009	744556,91	29144,83	6701	262	4396	2024	9423
					227007,36	119,23	2043	1		698	
96	Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	75	2084,50	12,41	156338	931	21718	132633	312089
					1782,52	3,78	133689	284		23118	
97	С1241-701-0105 241-701-0105 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	51	10005,00	--	510255	--	510255	--	551075
					--	--	--	--		40820	
98	С1241-701-0104 241-701-0104 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	24	7870,00	--	188880	--	188880	--	203990
					--	--	--	--		15110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	12	2356,16	95,97	28274	1151	1474	25629	58215
					2137,43	19,87	25649	238		4312	
100	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	8	1181,83	27,99	9455	224	491	8652	19556
					1092,46	--	8740	--		1449	
101	С1241-116-0212 241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	12	7233,00	--	86796	--	86796	--	93740
					--	--	--	--		6944	
102	С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	2938,00	--	23504	--	23504	--	25384
					--	--	--	--		1880	
103	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1591,05	143,35	6364	574	--	5734	13066
					1447,70	0,40	5791	2		968	
104	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2833,61	326,13	8501	978	--	7462	17240
					2507,48	4,97	7522	15		1277	
105	С1241-214-0110 241-214-0110 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	3	5204,00	--	15612	--	15612	--	16861
					--	--	--	--		1249	
106	С1241-214-0105 241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	1018,00	--	4072	--	4072	--	4398
					--	--	--	--		326	
107	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	35,5	16723,29	249,63	593677	8862	529557	57150	702893
					1556,56	69,55	55258	2469		52066	
108	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	355	133,87	0,76	47524	270	4175	42217	96919
					121,35	--	43079	--		7178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,355	94047,35	--	33387	--	2980	30103	68570
					85654,80	--	30407	--		5079	
110	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	12,670528	261,50	261,50	3313	3313	--	604	4230
					--	66,16	--	838		313	
111	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	0,0391872	2473,18	--	97	--	--	70	180
					2473,18	--	97	--		13	
112	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	4,310592	1291,20	--	5566	--	--	4007	10339
					1291,20	--	5566	--		766	
113	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	12,670528	54,21	54,21	687	687	--	146	900
					--	16,02	--	203		67	
		Колодцы диам.1500мм - 2шт									
114	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,67	34498,73	13233,46	92112	35334	15875	55298	159203
					15319,65	5600,58	40903	14954		11793	
115	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	34113,00	--	68226	--	68226	--	73684
					--	--	--	--		5458	
116	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	31162,00	--	62324	--	62324	--	67310
					--	--	--	--		4986	
117	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	22197,00	--	44394	--	44394	--	47946
					--	--	--	--		3552	
118	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	2	36470,00	--	72940	--	72940	--	78775
					--	--	--	--		5835	
119	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4593,00	--	9186	--	9186	--	9921
					--	--	--	--		735	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка С-3	т	0,1449	994397,00	--	144088	--	144088	--	155615
					--	--	--	--		11527	
121	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	4,2021	1240,85	1,49	5214	6	603	3686	9612
					1095,78	0,73	4605	3		712	
122	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	14,254344	261,50	261,50	3728	3727	--	679	4760
					--	66,16	--	943		353	
123	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,0440856	2473,18	--	109	--	--	79	203
					2473,18	--	109	--		15	
124	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	4,849416	1291,20	--	6262	--	--	4508	11632
					1291,20	--	6262	--		862	
125	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	14,254344	54,21	54,21	773	772	--	164	1012
					--	16,02	--	228		75	
		Колодцы диам.2000мм - 1шт									
126	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,15	34498,73	13233,46	74172	28452	12783	44529	128197
					15319,65	5600,58	32937	12041		9496	
127	С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	50426,00	--	50426	--	50426	--	54460
					--	--	--	--		4034	
128	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	47784,00	--	47784	--	47784	--	51607
					--	--	--	--		3823	
129	С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	32458,00	--	32458	--	32458	--	35055
					--	--	--	--		2597	
130	С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	45917,00	--	45917	--	45917	--	49590
					--	--	--	--		3673	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4593,00	--	4593	--	4593	--	4960
					--	--	--	--		367	
132	С1241-117-0309 241-117-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм	шт.	1	9513,00	--	9513	--	9513	--	10274
					--	--	--	--		761	
133	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	36368,00	--	109104	--	109104	--	117832
					--	--	--	--		8728	
134	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка С-3	т	0,0483	994397,00	--	48029	--	48029	--	51871
					--	--	--	--		3842	
135	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,4007	1240,85	1,49	1738	2	201	1229	3204
					1095,78	0,73	1535	1		237	
136	С1241-201-1213 241-201-1213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/Гильзы/	м	1	7920,00	--	7920	--	7920	--	8554
					--	--	--	--		634	
137	С1241-201-1214 241-201-1214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/Гильзы/	м	1,4	10077,00	--	14108	--	14108	--	15237
					--	--	--	--		1129	
138	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные /отмостка/. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	3,24	46403,61	7,49	150348	24	132898	16381	180067
					5378,44	--	17426	--		13338	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				5981570	662065	4399969	1050244	7594364
							919533	199293	--	562548	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5934046				
Материалы			Тенге				915553				
Всего заработная плата			Тенге					1075747			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3480237				
		Накладные расходы	Тенге				1008027				
		Сметная прибыль	Тенге				555370				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				7497443				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								593
		Сметная заработная плата	Тенге					1075747			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				47524				
Материалы			Тенге				4175				
Всего заработная плата			Тенге					43079			
		Накладные расходы	Тенге				42217				
		Сметная прибыль	Тенге				7178				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**96919**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**43079**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**7594362**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**611**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1118826**			
РАЗДЕЛ 3. Канализация											
Земляные работы											
139	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1062,15**	**211,86**	**211,86**	**225027**	**225027**	**--**	**38864**	**285007**
					--	**50,82**	**--**	**53978**		**21116**	
140	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**32,85**	**2967,81**	**--**	**97493**	**--**	**--**	**70195**	**181102**
					2967,81	**--**	**97493**	**--**		**13415**	
141	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1021,54912**	**54,21**	**54,21**	**55378**	**55378**	**--**	**11778**	**72530**
					--	**16,02**	**--**	**16365**		**5373**	
142	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками /дна траншеи/**	**м^3**	**131,4**	**241,97**	**116,12**	**31795**	**15258**	**--**	**16842**	**52527**
					125,85	**52,16**	**16537**	**6854**		**3891**	
143	**Е11-231401-0102 1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**365**	**2703,13**	**25,71**	**986642**	**9384**	**930246**	**50381**	**1119984**
					128,80	**10,62**	**47012**	**3876**		**82961**	
144	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**6,335264**	**261,50**	**261,50**	**1657**	**1657**	**--**	**302**	**2115**
					--	**66,16**	**--**	**419**		**157**	
145	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**0,0195936**	**2473,18**	**--**	**48**	**--**	**--**	**35**	**90**
					2473,18	**--**	**48**	**--**		**7**	
146	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,155296**	**1291,20**	**--**	**2783**	**--**	**--**	**2004**	**5170**
					1291,20	**--**	**2783**	**--**		**383**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,335264	54,21	54,21	343	343	--	73	449
					--	16,02	--	101		33	
		Колодцы диам.1500мм - 1шт									
148	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,2	34498,73	13233,46	41398	15880	7134	24853	71551
					15319,65	5600,58	18384	6721		5300	
149	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	34113,00	--	34113	--	34113	--	36842
					--	--	--	--		2729	
150	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	22197,00	--	44394	--	44394	--	47946
					--	--	--	--		3552	
151	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	1	36470,00	--	36470	--	36470	--	39388
					--	--	--	--		2918	
152	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4593,00	--	4593	--	4593	--	4960
					--	--	--	--		367	
153	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368,00	--	36368	--	36368	--	39277
					--	--	--	--		2909	
154	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка С-1.02	т	0,0227	994397,00	--	22573	--	22573	--	24379
					--	--	--	--		1806	
155	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м^2 окрашиваемой поверхности	0,6583	1240,85	1,49	817	1	95	577	1506
					1095,78	0,73	721	--		112	
156	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	47,910434	261,50	261,50	12529	12529	--	2282	15996
					--	66,16	--	3170		1185	
157	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	0,1481766	2473,18	--	366	--	--	264	680
					2473,18	--	366	--		50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	16,299426	1291,20 1291,20	-- --	21046 21046	-- --	--	15153 2896	39095
159	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	47,910434	54,21 --	54,21 16,02	2597 --	2598 768	--	552 252	3401
160	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	3,6	241,97 125,85	116,12 52,16	871 453	418 188	--	461 107	1439
		Колодцы диам.1000мм									
161	Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие	м^3 конструкций колодца	7,036	48218,19 25328,68	15186,78 6342,31	339263 178213	106854 44624	54196	220609 44790	604661
162	С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,36	36361,00 --	-- --	13090 --	-- --	13090	-- 1047	14137
163	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	16	18275,00 --	-- --	292400 --	-- --	292400	-- 23392	315792
164	С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	4	11465,00 --	-- --	45860 --	-- --	45860	-- 3669	49529
165	С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	14641,00 --	-- --	87846 --	-- --	87846	-- 7028	94874
166	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	19828,00 --	-- --	59484 --	-- --	59484	-- 4759	64243
167	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	16	13284,00 --	-- --	212544 --	-- --	212544	-- 17004	229548
168	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	4593,00 --	-- --	73488 --	-- --	73488	-- 5879	79367
169	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	16	54902,00 --	-- --	878432 --	-- --	878432	-- 70275	948707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка С-1.02	т	0,3632	994397,00	--	361165	--	361165	--	390058
					--	--	--	--		28893	
171	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм итому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	10,5328	1240,85	1,49	13070	16	1512	9239	24094
					1095,78	0,73	11542	8		1785	
172	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	36,5	16723,29	249,63	610400	9112	544474	58760	722692
					1556,56	69,55	56814	2539		53533	
173	С1241-201-1213 241-201-1213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/Гильзы/	м	3,6	7920,00	--	28512	--	28512	--	30793
					--	--	--	--		2281	
174	С1241-201-1218 241-201-1218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х13,7 мм/Гильзы/	м	0,2	28570,00	--	5714	--	5714	--	6171
					--	--	--	--		457	
175	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные /отмостка/. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	4,86	46403,61	7,49	225522	36	199347	24571	270100
					5378,44	--	26139	--		20007	
176	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/Упор для отводов/	$м^3$	0,54	48634,44	2505,88	26263	1353	20949	3890	32565
					7334,71	580,43	3961	313		2412	
177	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	365	125,59	0,76	45840	277	1270	43406	96385
					121,35	--	44293	--		7139	
178	Е11-220601-0101 1122-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,004	744556,91	29144,83	2978	116	1954	899	4188
					227007,36	119,23	908	--		310	
179	Е11-230602-0101 1123-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Вертикальные жироуловители. Установка	шт.	1	15876,36	9917,47	15876	9917	364	7891	25668
					5595,11	2375,49	5595	2375		1901	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	**С1244-501-0403 244-501-0403 СпрСЦ 11.2022 прим.**	**Жироуловитель промышленный (корпус из полипропилена) ТУ 4859-044-83122120-2014 прямоугольный Alta M-OS 7-500, производительность 2 л/сек**	**шт.**	**1**	**503811,00**	**--**	**503811**	**--**	**503811**	**--**	**544116**
					--	**--**	**--**	**--**		**40305**	
181	**Е11-160101-0103 1116-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях**	**м труб**	**5**	**3702,93**	**107,03**	**18515**	**535**	**12074**	**6020**	**26497**
					1181,29	**47,19**	**5906**	**236**		**1963**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**5519374**	**466689**	**4514472**	**609901**	**6619619**
							538214	**142535**	**--**	**490348**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5455019**				
		Материалы	Тенге				**1760271**				
		Всего заработная плата	Тенге					**630314**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2740857**				
		Накладные расходы	Тенге				**560475**				
		Сметная прибыль	Тенге				**481246**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6496740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**374**
		Сметная заработная плата	Тенге					**630314**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**64355**				
		Материалы	Тенге				**13343**				
		Всего заработная плата	Тенге					**50435**			
		Накладные расходы	Тенге				**49426**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9102**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**122883**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**50435**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**6619623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**396**
		Сметная заработная плата	Тенге					**680749**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**21936525**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2450523**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1884760**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**576406**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13188656**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2787634**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1624943**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 6-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-3

на Наружные сети водопровода

Наименование объекта - Наружные сети водопровода

Основание:

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,0753225	1601 --	- --	- -	373154
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	217,8738254	1487 --	- --	- -	323978
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,8927644	2199 --	- --	- -	320818
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,819	1840 --	- --	- -	244387
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,458726	1691 --	- --	- -	213842
6	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,18344	1413 --	- --	- -	188188
7	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,05368	2018 --	- --	- -	155494
8	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,9889	2329	-	-	146701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,6772861	1570	-	-	84273
						--	--	-	
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,87448	1540	-	-	78347
						--	--	-	
11	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,330944	1413	-	-	69705
						--	--	-	
12	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,35361122	1230	-	-	60705
						--	--	-	
13	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,168744	1079	-	-	55211
						--	--	-	
14	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,2875	1661	-	-	46986
						--	--	-	
15	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1051128	1631	-	-	23005
						--	--	-	
16	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	1840	-	-	17554
						--	--	-	
17	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0656	1631	-	-	16417
						--	--	-	
18	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,430344	1540	-	-	14523
						--	--	-	
19	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,432	1721	-	-	5906
						--	--	-	
20	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,132	1812	-	-	5675
						--	--	-	
21	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1936	1752	-	-	5595
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				--	**2450464**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1464,9369**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	252,3450359	2284,22 --	- --	- -	(576412)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2450522**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
23	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	68,01364908	10959 --	- --	2629 178807,88	745362
24	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	43,11443752	6390 --	- --	2629 113347,86	275501
25	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	39,30742609	6822 --	- --	2199 86437,03	268155
26	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	32,07742108	6228 --	- --	1840 59022,45	199778
27	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,83609874	3990 --	- --	1840 38338,42	83136
28	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,95461126	3846 --	- --	1840 29356,48	61361
29	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,87548021	13843 --	- --	3141 12172,88	53648
30	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,441114	4044 --	- --	1840 22891,65	50312
31	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,47736147	10392 --	- --	2629 9141,98	36137
32	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,20113852	6604 --	- --	1840 9570,09	34348
33	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,3547261	5372 --	- --	2199 9576,04	23394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	37,25879429	555 --	- --	- -	20679
35	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,715392	9829 --	- --	2629 1880,77	7032
36	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,2103496	2445 --	- --	1840 4067,04	5404
37	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	0,5955444	8087 --	- --	1840 1095,8	4816
38	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	19,68828066	200 --	- --	- -	3938
39	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,3547261	797 --	- --	- -	3471
40	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2680128	9872 --	- --	2629 704,61	2646
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,3856	96 --	- --	- -	1381
42	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	21,37488	49 --	- --	- -	1047
43	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	14,24162963	70 --	- --	- -	997
44	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,45333	1549 --	- --	- -	702
45	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,764456	13 --	- --	- -	647
46	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	40,762224	15 --	- --	- -	611
47	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,469632	15 --	- --	- -	97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,5156656	32 --	- --	- -	80
49	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,851256	86 --	- --	- -	73
50	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,88128	13 --	- --	- -	11
51	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5623992	16 --	- --	- -	9
52	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00218358	2383 --	- --	1540 3,36	5
53	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,365472	13 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**576414**	**1884784**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
54	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	138,13336	13561 --	- --	- -	1873226
55	154275С	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	237,35	5157 --	5041 --	- -	1224014
56	154950С	241-204-0104 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	372,3	2457 --	2403 --	- -	914741
57	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	16	54902 --	53608 --	- -	878432
58	157271С	241-701-0104 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	85	7870 --	7643 --	- -	668950
59	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,637455	33782 --	26400 --	- -	595828
60	157272С	241-701-0105 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	56	10005	9696	-	560280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
61	314661С	244-501-0403 СпрСЦ 11.2022	Жироуловитель промышленный (корпус из полипропилена) ТУ 4859-044-83122120-2014 прямоугольный Alta M-OS 7-500, производительность 2 л/сек	шт.	1	503811 --	493680 --	- -	503811
62	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	13	36368 --	35528 --	- -	472784
63	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	12	36470 --	34422 --	- -	437640
64	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	34113 --	31582 --	- -	409356
65	274788С	241-101-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	172,688	2309 --	2255 --	- -	398737
66		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка С-1.02	т	0,3859	994397 --	923131 --	- -	383738
67	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	31162 --	28591 --	- -	342782
68		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка С-3	т	0,3381	994397 --	923131 --	- -	336206
69	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	16	18275 --	17035 --	- -	292400
70	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	13	22197 --	20468 --	- -	288561
71	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	16	13284 --	12534 --	- -	212544
72	269898С	242-101-0604 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	62225 --	60931 --	- -	186675
73	269893С	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	9	18557 --	18171 --	- -	167013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	154270С	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	136,35	1189 --	1162 --	- -	162120
75	150378С	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	110,44	1420 --	1386 --	- -	156825
76	251527С	244-404-0105 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	72493 --	70881 --	- -	144986
77	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	29	4593 --	4405 --	- -	133197
78	154269С	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	141,4	857 --	838 --	- -	121180
79	252302С	242-103-0401 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	46167 --	45201 --	- -	92334
80	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	14641 --	13570 --	- -	87846
81	158889С	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	12	7233 --	7078 --	- -	86796
82	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	45,45	1710 --	1672 --	- -	77720
83		241-201-1213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/Гильзы/	м	8,2	7920 --	7741 --	- -	64944
84	158885С	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	22	2938 --	2875 --	- -	64636
85	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	19828 --	18264 --	- -	59484
86	158132С	241-112-0214 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	7	7297 --	7142 --	- -	51079
87	158406С	241-113-0131 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	1	51045 --	49992 --	- -	51045

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	50426 --	46536 --	- -	50426
89	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	47784 --	43947 --	- -	47784
90	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	45917 --	42311 --	- -	45917
91	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	4	11465 --	10848 --	- -	45860
92	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	32458 --	29901 --	- -	32458
93	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	38,166	819 --	800 --	- -	31258
94		241-113-0223 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-50х5,0 мм	шт.	3	9735 --	9535 --	- -	29205
95	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	25,92	1124 --	1099 --	- -	29134
96	269895С	242-101-0602 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	28433 --	27844 --	- -	28433
97	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,722122	34717 --	27876 --	- -	25070
98	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0119612	1668129 --	1549820 --	- -	19953
99	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	56,155	298 --	298 --	- -	16734
100		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Переход инд.разр/	т	0,0157	1018274 --	945341 --	- -	15987
101	168156С	241-214-0110 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	3	5204 --	5099 --	- -	15612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	295735С	261-105-0191 РСНБ РК 2022	Смазка для монтажа труб	кг	5,475	2782 --	2726 --	- -	15231
103	158393С	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	15207 --	14896 --	- -	15207
104		241-201-1214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/Гильзы/	м	1,4	10077 --	9850 --	- -	14108
105	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,36	36361 --	28928 --	- -	13090
106	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,1642	5640 --	5468 --	- -	12206
107	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1229	93036 --	90402 --	- -	11434
108		241-201-1218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х13,7 мм/Гильзы/	м	0,4	28570 --	27936 --	- -	11428
109	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
110	252467С	242-301-1204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	2527 --	2472 --	- -	10108
111		241-113-0226 РСНБ РК 2022	Крест стальной размерами 150х4,5 мм	шт.	1	9977 --	9772 --	- -	9977
112		241-113-0223 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-57х5,0 мм	шт.	1	9735 --	9535 --	- -	9735
113	159529С	241-117-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм	шт.	1	9513 --	9306 --	- -	9513
114	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0330531	274757 --	267140 --	- -	9082
115	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4249 --	4158 --	- -	8498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	168151С	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	8	1018 --	998 --	- -	8144
117	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3344 --	3273 --	- -	6688
118	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	19,25	347 --	338 --	- -	6680
119		241-113-0211 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 65х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	2639 --	2585 --	- -	5278
120	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01678	278998 --	271298 --	- -	4682
121		241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 95х4,0 мм	шт.	2	2290 --	2241 --	- -	4580
122	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,006042	739102 --	722380 --	- -	4466
123	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	1409 --	1380 --	- -	4227
124	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,26918	3285 --	3182 --	- -	4169
125	158072С	241-112-0132 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	3	1375 --	1345 --	- -	4125
126	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0209	165506 --	160371 --	- -	3459
127	274846С	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	3184 --	3119 --	- -	3184
128	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31069	9128 --	8940 --	- -	2836
129	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,769516	474 --	462 --	- -	2735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,525	4844 --	4746 --	- -	2543
131	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	5,5	405 --	396 --	- -	2228
132	158375С	241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2004 --	1962 --	- -	2004
133	158371С	241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1826 --	1789 --	- -	1826
134	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	600 --	588 --	- -	1800
135	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м^3	18,42032265	80 --	80 --	- -	1474
136	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,91404	659 --	644 --	- -	1261
137	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,013464	93036 --	90402 --	- -	1253
138	252465С	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	1247 --	1220 --	- -	1247
139	154329С	241-201-0401 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	7,07	148 --	144 --	- -	1046
140	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,01296	80126 --	77746 --	- -	1038
141	158367С	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931 --	912 --	- -	931
142	163932С	241-209-0504 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	1	876 --	858 --	- -	876
143		241-114-0119 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 80х3,5-65х3,5 мм	шт.	1	799	782	-	799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
144	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,13	589	575	-	666
						--	--	-	
145	158579С	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	591	579	-	591
						--	--	-	
146		241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	572	-	585
						--	--	-	
147	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,566892	986	964	-	559
						--	--	-	
148	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0003	1789060	1752091	-	537
						--	--	-	
149	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00112252	372597	363851	-	418
						--	--	-	
150	158029С	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	415	407	-	415
						--	--	-	
151	158574С	241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	387	380	-	387
						--	--	-	
152	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,00625	59186	56442	-	370
						--	--	-	
153	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01	36378	29505	-	364
						--	--	-	
154	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007	441048	429300	-	309
						--	--	-	
155	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,362488	119	115	-	281
						--	--	-	
156	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	813201	795366	-	276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
157	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0056288	29927	27240	-	168
						--	--	-	
158	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2418	579	565	-	140
						--	--	-	
159	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00065	207165	201423	-	135
						--	--	-	
160	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,2418	423	412	-	102
						--	--	-	
161	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00251845	34159	32050	-	86
						--	--	-	
162	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	0,7425	93	90	-	69
						--	--	-	
163	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,083583	316	308	-	26
						--	--	-	
164	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,03	346	337	-	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**13188656**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50900'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''6.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23'3-2022'7-1'Генеральный план'Генеральный план'6'6-2'Генеральный план''Генеральный план'в текущих ценах 2022 года'*
3	(РС295913)*
4	Х1,12=Ф1*
5	Р Покрытие*
6	П2 Асфальтобетонное покрытие тип 1*
7	Е11-270401-0101'(3316+37).0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
8	Е11-270401-0104(РС100249РС293007)'(3316+37).0,18''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
9	Е11-270602-0901(РС144655РС144641)'(3316+37).0,0033''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
10	Е11-270602-0306(РС295487РС102729)'(3316+37)''Покрытия толщиной 4/6см/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^2.Устройство'м^2 покрытия*
11	Е11-270602-0406(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'(3316+37)''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м^2 покрытия*
12	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'(3316+37)''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^2. Устройство'м^2 покрытия*
13	П2 Бордюр*
14	Е11-270201-1002(РС295527)'1446+18''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
15	С1255-101-0101'(1446+18).0,3.0,15''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
16	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533=0,032)'1308+6''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
17	С1255-101-0101'(1308+6).0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
18	П2 Тротуарное покрытие тип 2*
19	Е11-270401-0101(РС295854РС249131)'(900+10).0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
20	Е11-270401-0104(РС100249РС293007)'(900+10).0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
21	Е11-270401-0101(РС295854РС249131)'(900+10).0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
22	Е11-110101-2501(РС295531)'(900+10)''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
23	С1255-102-0605'(900+10)''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
24	П2 Игровые и спортивные площадки тип 3*
25	Е11-270401-0101(РС295854РС249131)'(406).0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
26	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'406.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-271301-0101(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'406''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м^2 покрытия*
28	П2 Воркауд площадка тип 4*
29	E11-270401-0101(PC295854PC249131)'(906).0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
30	E11-060101-0101(PC100463PC100467)'906.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
31	E11-271301-0101(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'906''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м^2 покрытия*
32	П2 Футбольное поле тип 5*
33	У86-010703-0101'906''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-20 мм (без учета работ по подготовке основания)'м^2*
34	Р МАФ*
35	У86-010302-0306'30''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*
36	У86-010303-0206'30''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
37	У86-010104-0511'5''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабриолет"'комплект*
38	У86-010104-0515'7''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Рыбка"'комплект*
39	У86-010201-0119'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)'комплект*
40	У86-010203-0104'2''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником'комплект*
41	У86-010104-0407'4''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
42	У86-010101-0104'3''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная'комплект*
43	У86-010104-0107'8''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Смешарики"'комплект*
44	У86-010102-0103'5''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"'комплект*
45	У86-010805-0104'1''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (5,0х2,0)'комплект*
46	У86-010202-0105'2''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник двойной'комплект*
47	У86-010202-0101'2''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий'комплект*
48	У86-010213-0202'2''Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м'шт.*
49	У86-010201-0119'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)'комплект*
50	С1222-509-1501'1''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
51	Р Озеленение*
52	П2 Деревья*
53	E11-470102-0208'(73+39).0,8''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%'яма*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E11-470102-0408'(73+39).0,2''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%'яма*
55	E11-470103-0106(PC296285)(PC296295)'(73+39)''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8x0,8x0,5 м. Посадка'шт.*
56	C1254-103-3802'73''Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
57	C1254-103-2102'39''Клен гиннала Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
58	E11-470102-0208'70.0,8''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%'яма*
59	E11-470102-0403'70.0,2''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%'яма*
60	E11-470103-0105(PC296285)(PC296295)'70''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5x0,5x0,4 м. Посадка'шт.*
61	C1254-104-0403'70''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
62	E11-470108-0103'87.0,8''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%'м траншеи*
63	E11-470108-0113'87.0,2''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%'м траншеи*
64	E11-470109-0101(PC296295)'87''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
65	C1254-105-0102#прим.'87.4''Живой изгород'шт.*
66	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Шифр стройки 3-2022
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(наименование работ и затрат)

Основание: 2450523

Сметная стоимость	182392,698	тыс.тенге
Сметная заработная плата	13690,001	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,702	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Покрытие										
		Асфальтобетонное покрытие тип 1										
1	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = (3316+37).0,15*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**502,95**		**16524,89** **211,97**	**1391,82** **343,20**	**8311193** **106610**	**700015** **172612**	**7504568**	**301559** **689021**	**9301773**
1.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	78,208725	1363,00		106598				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	73,7325							
1.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	38,457569		10755,00		413611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	38,457569		2629,00		101105			
1.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,419383		12645,00		106463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,419383		2629,00		22135			
1.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	23,302679		6604,00		153891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	23,302679		1840,00		42877			
1.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	3,530709		7379,00		26053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	3,530709		1840,00		6497			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	553,245	13561,00				7502555		
1.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	25,1475	80,00				2012		
2	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**603,54**		**18378,31**	**2140,16**	**11092045**	**1291672**	**9604953**	**557303**	**12581298**
		НР - 108%; СП - 8%;				**323,79**	**531,20**	**195420**	**320600**		**931950**	
		Формула объема = (3316+37).0,18										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	м^3									
	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	760,4604 (м^3)									
2.1	20299 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2333	140,805882	1388,00		195439				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	128,554							
2.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,131868	79,587613		10755,00		855965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,131868	79,587613		2629,00		209236			
2.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,019332	11,667635		12645,00		147537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	11,667635		2629,00		30674			
2.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026568	16,034851		6604,00		105894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026568	16,034851		1840,00		29504			
2.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,931591		7379,00		43769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,931591		1840,00		10914			
2.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02538	15,317845		9042,00		138504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02538	15,317845		2629,00		40271			
2.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	42,2478	80,00				3380		
2.9	293007 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,26	760,4604	12626,00				9601573		
3	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**11,0649**		**164091,94**	**3023,63**	**1815661**	**33456**	**1782205**	**16461**	**1978691**
		НР - 108%; СП - 8%;				**--**	**1377,45**	**--**	**15241**		**146570**	
		Формула объема = (3316+37).0,0033										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	11,396847 (т)									
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	6,9311							
3.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	3,465527		9654,00		33456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	6,931054		2199,00		15241			
3.3	144641 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	11,396847	156377,00				1782205		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/6см/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^2.Устройство**	**м^2 покрытия**	**3353**		**2785,32**	**231,98**	**9339178**	**777829**	**8449158**	**251978**	**10358456**
		НР - 108%; СП - 8%;				**33,46**	**36,12**	**112191**	**121110**		**767301**	
		Формула объема = (3316+37)										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	321,5527 (т)									
4.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	65,0482	1721,00		111948				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	49,2891							
4.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,362124		1153,00		418			
4.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,108637		120,00		13			
4.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	6,880356		15194,00		104540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,880356		2199,00		15130			
4.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	20,641068		14754,00		304538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	20,641068		2629,00		54265			
4.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,880356		9736,00		66987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,880356		2629,00		18088			
4.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,345488		4044,00		17573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,345488		1840,00		7996			
4.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,896992		7379,00		21377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,896992		1840,00		5330			
4.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,14485		5263,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,14485		2199,00		319			
4.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,604604		34401,00		261606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,604604		2629,00		19993			
4.12	**102729 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0959**	**321,5527**	**26253,00**				**8441723**		
4.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,036212	198041,00				7172		
4.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	3,353	80,00				268		
5	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**м^2 покрытия**	**3353**		**1231,13**	**0,09**	**4127979**	**302**	**4088145**	**42684**	**4504320**
		НР - 108%; СП - 8%;				**11,79**	**--**	**39532**	**--**		**333657**	
		Формула объема = (3316+37)										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	155,5792 (т)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	20,118	1947,00		39170				
5.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,462443		120,00		295			
5.3	**102729 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0464**	**155,5792**	**26253,00**				**4084421**		
5.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,018777	198041,00				3719		
6	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^2. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3353**		**2931,14**	**243,18**	**9828112**	**815383**	**8900538**	**248793**	**10883066**
		НР - 108%; СП - 8%;				**33,46**	**35,24**	**112191**	**118160**		**806162**	
		Формула объема = (3316+37)										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	327,2528 (т)									
6.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	65,0482	1721,00		111948				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	49,2891							
6.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,362124		1153,00		418			
6.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,108637		120,00		13			
6.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	13,760712		15194,00		209080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	13,760712		2199,00		30260			
6.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	20,641068		14754,00		304538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	20,641068		2629,00		54265			
6.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,345488		4044,00		17573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,345488		1840,00		7996			
6.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,896992		7379,00		21377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,896992		1840,00		5330			
6.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,14485		5263,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,14485		2199,00		319			
6.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,604604		34401,00		261606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,604604		2629,00		19993			
6.11	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**327,2528**	**27175,00**				**8893095**		
6.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,036212	198041,00				7172		
6.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	3,353	80,00				268		
		Бордюр										
7	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1464**		**3517,65**	**43,82**	**5149840**	**64152**	**3417006**	**1830805**	**7539103**
		НР - 108%; СП - 8%;				**1139,81**	**18,11**	**1668682**	**26513**		**558457**	
		Формула объема = 1446+18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
7.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	1103,5632	1512,00		1668588				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	10,248							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	9,644832		6390,00		61630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	9,644832		2629,00		25356			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,632448		3990,00		2523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,632448		1840,00		1164			
7.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	86,376	36361,00				3140718		
7.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,8784	34717,00				30495		
7.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	2,4888	94880,00				236137		
7.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	14,64	659,00				9648		
8	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**65,88**		**74750,00**	**--**	**4924530**	**--**	**4924530**	**--**	**5318492**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**393962**	
		Формула объема = (1446+18).0,3.0,15										
9	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1314**		**2535,90**	**43,82**	**3332173**	**57580**	**1776883**	**1643223**	**5373433**
		НР - 108%; СП - 8%;				**1139,81**	**18,11**	**1497710**	**23797**		**398037**	
		Формула объема = 1308+6										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. =0,032 }	42,048 ($м^3$)									
9.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	990,4932	1512,00		1497626				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	9,198							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	8,656632		6390,00		55316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	8,656632		2629,00		22758			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,567648		3990,00		2265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,567648		1840,00		1044			
9.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,032	42,048	36361,00				1528907		
9.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,7884	34717,00				27371		
9.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	2,2338	94880,00				211943		
9.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	13,14	659,00				8659		
10	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**21,024**		**74750,00**	**--**	**1571544**	**--**	**1571544**	**--**	**1697268**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**125724**	
		Формула объема = (1308+6).0,2.0,08										
		Тротуарное покрытие тип 2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = (900+10).0,15*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**136,5**		**16524,89** **211,97**	**1391,82** **343,20**	**2255647** **28934**	**189984** **46847**	**2036729**	**81843** **187000**	**2524489**
11.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	21,22575	1363,00		28931				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	20,0109							
11.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,437336		10755,00		112254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	10,437336		2629,00		27440			
11.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,28501		12645,00		28894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,28501		2629,00		6007			
11.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	6,324318		6604,00		41766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	6,324318		1840,00		11637			
11.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,95823		7379,00		7071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,95823		1840,00		1763			
11.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	150,15	13561,00				2036184		
11.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	6,825	80,00				546		
12	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = (900+10).0,15* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 211-203-0104 Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм 211-201-0304 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	**$м^3$ материала основания в плотном теле** $м^3$ 171,99 ($м^3$)	**136,5**		**18378,31** **323,79**	**2140,16** **531,20**	**2508639** **44197**	**292132** **72509**	**2172310**	**126043** **210775**	**2845457**
12.1	20299 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2333	31,84545	1388,00		44201				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	29,0745							
12.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,131868	17,999982		10755,00		193590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,131868	17,999982		2629,00		47322			
12.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,019332	2,638818		12645,00		33368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	2,638818		2629,00		6937			
12.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026568	3,626532		6604,00		23950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026568	3,626532		1840,00		6673			
12.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,341522		7379,00		9899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,341522		1840,00		2468			
12.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02538	3,46437		9042,00		31325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02538	3,46437		2629,00		9108			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	9,555	80,00				764		
12.9	293007 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,26	171,99	12626,00				2171546		
13	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**136,5**		**16524,89**	**1391,82**	**2255647**	**189984**	**2036729**	**81843**	**2524489**
		НР - 108%; СП - 8%;				**211,97**	**343,20**	**28934**	**46847**		**187000**	
		Формула объема = (900+10).0,15										
13.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	21,22575	1363,00		28931				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	20,0109							
13.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,437336		10755,00		112254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	10,437336		2629,00		27440			
13.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,28501		12645,00		28894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,28501		2629,00		6007			
13.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	6,324318		6604,00		41766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	6,324318		1840,00		11637			
13.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,95823		7379,00		7071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,95823		1840,00		1763			
13.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	150,15	13561,00				2036184		
13.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	6,825	80,00				546		
14	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м^2 покрытия**	**910**		**1892,30**	**194,37**	**1721993**	**176877**	**54882**	**1447137**	**3422656**
		НР - 94%; СП - 8%;				**1637,62**	**54,15**	**1490234**	**49277**		**253526**	
		Формула объема = (900+10)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0345	Брусчатка	м^2									
14.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9859	897,169	1661,00		1490198				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	26,754							
14.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	26,78312		6604,00		176876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	26,78312		1840,00		49281			
14.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0043	3,913	13561,00				53064		
14.5	249132 С	Вода техническая	м^3	0,025	22,75	80,00				1820		
15	**С1255-102-0605 255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**910**		**3574,00**	**--**	**3252340**	**--**	**3252340**	**--**	**3512527**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**260187**	
		Формула объема = (900+10)										
Игровые и спортивные площадки тип 3												
16	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**60,9**		**16524,89**	**1391,82**	**1006366**	**84762**	**908695**	**36514**	**1126311**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%;				**211,97**	**343,20**	**12909**	**20901**		**83431**	
		Формула объема = (406).0,15										
16.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	9,46995	1363,00		12908				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	8,9279							
16.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	4,656658		10755,00		50082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	4,656658		2629,00		12242			
16.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,019466		12645,00		12891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,019466		2629,00		2680			
16.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	2,821619		6604,00		18634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	2,821619		1840,00		5192			
16.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,427518		7379,00		3155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,427518		1840,00		787			
16.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	66,99	13561,00				908451		
16.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	3,045	80,00				244		
17	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**40,6**		**40204,65**	**1585,49**	**1632309**	**64371**	**1491636**	**82746**	**1852259**
		НР - 91%; СП - 8%;				**1879,36**	**360,28**	**76302**	**14627**		**137204**	
		Формула объема = 406.0,1										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	41,412 ($м^3$)									
17.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	59,1948	1289,00		76302				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	7,9495							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	7,89264		8087,00		63828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	7,89264		1840,00		14522			
17.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	21,04704		15,00		316			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,057002		3990,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,057002		1840,00		105			
17.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	41,412	33782,00				1398980		
17.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	10,15	9128,00				92649		
17.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0812	80,00				6		
18	**Е11-271301-0101 1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,5**	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание**	**$м^2$ покрытия**	**406**		**36201,23**	**79,76**	**14697699**	**32383**	**13674152**	**1083744**	**17043957**
		НР - 108%; СП - 8%				**2441,29**	**30,30**	**991164**	**12302**		**1262514**	
18.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6146	655,5276	1512,00		991158				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	6,699							
18.3	87 С	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,00135	0,5481		3994,00		2189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00135	0,5481		1840,00		1009			
18.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,00783	3,17898		4,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	6,13872		3990,00		24493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	6,13872		1840,00		11295			
18.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1539	62,4834		91,00		5686			
18.7	274782 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,000175	0,07105	639881,00				45464		
18.8	276168 С	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м^2	2,55	1035,3	8723,00				9030922		
18.9	295788 С	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	2,55	1035,3	4441,00				4597767		
		Воркауд площадка тип 4										
19	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = (906).0,15*	**м^3 материала основания в плотном теле**	**135,9**		**16524,89** **211,97**	**1391,82** **343,20**	**2245733** **28807**	**189148** **46641**	**2027778**	**81483** **186178**	**2513393**
19.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	21,13245	1363,00		28804				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	19,9229							
19.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,391458		10755,00		111760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	10,391458		2629,00		27319			
19.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,274966		12645,00		28767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,274966		2629,00		5981			
19.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	6,296519		6604,00		41582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	6,296519		1840,00		11586			
19.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,954018		7379,00		7040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,954018		1840,00		1755			
19.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	149,49	13561,00				2027234		
19.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	6,795	80,00				544		
20	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 906.0,1* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	**м^3** м^3 92,412 (м^3)	**90,6**		**40204,65** **1879,36**	**1585,49** **360,28**	**3642541** **170270**	**143645** **32641**	**3328626**	**184649** **306175**	**4133366**
20.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	132,0948	1289,00		170270				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	17,7395							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	17,61264		8087,00		142433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	17,61264		1840,00		32407			
20.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	46,96704		15,00		705			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,127202		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,127202		1840,00		234			
20.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	92,412	33782,00				3121862		
20.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	22,65	9128,00				206749		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,1812	80,00				14		
21	**Е11-271301-0101 1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,5**	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание**	**м^2 покрытия**	**906**		**36201,23**	**79,76**	**32798314**	**72263**	**30514242**	**2418404**	**38034052**
		НР - 108%; СП - 8%				**2441,29**	**30,30**	**2211809**	**27452**		**2817334**	
21.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6146	1462,8276	1512,00		2211795				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	14,949							
21.3	87 С	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,00135	1,2231		3994,00		4885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00135	1,2231		1840,00		2251			
21.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,00783	7,09398		4,00		28			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	13,69872		3990,00		54658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	13,69872		1840,00		25206			
21.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1539	139,4334		91,00		12688			
21.7	274782 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,000175	0,15855	639881,00				101453		
21.8	276168 С	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м^2	2,55	2310,3	8723,00				20152747		
21.9	295788 С	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	2,55	2310,3	4441,00				10260042		
		Футбольное поле тип 5										
22	**У86-010703-0101 8601-0703-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-20 мм (без учета работ по подготовке основания)**	**м^2**	**906**		**5920,00**	**277,00**	**5363520**	**250962**	**4198404**	**940211**	**6808028**
		НР - 94%; СП - 8%				**1009,00**	**95,00**	**914154**	**86070**		**504298**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,6882	623,5092	1840,00		914154				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0504	45,6624							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**132873003**	**5426900**	**117716053**	**11457423**	**155876884**
								9730050	**1254147**	**--**	**11546463**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**132873003**				
	Материалы		Тенге					**107967641**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10984197**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9748414**				
		Накладные расходы	Тенге					**11457423**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11546463**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**155876889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10984197**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**155876889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10984197**			
		РАЗДЕЛ 2. МАФ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**У86-010302-0306 8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная** *НР - 91%; СП - 8%*	**шт.**	**30**		**60710,00** **2787,00**	**194,00** **55,00**	**1821300** **83610**	**5820** **1650**	**1731870**	**77587** **151911**	**2050798**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,7737	53,211	1840,00		83610				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,942							
24	**У86-010303-0206 8601-0303-0206 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** *СП - 8%*	**шт.**	**30**		**36873,00** **--**	**--** **--**	**1106190** **--**	**--** **--**	**1106190**	**--** **88495**	**1194685**
25	**У86-010104-0511 8601-0104-0511 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабриолет"** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**5**		**195126,00** **10791,00**	**362,00** **112,00**	**975630** **53955**	**1810** **560**	**919865**	**49609** **82019**	**1107258**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,8157	34,0785	1840,00		53955				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0637	0,3185							
26	**У86-010104-0515 8601-0104-0515 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Рыбка"** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**7**		**156647,00** **7169,00**	**343,00** **102,00**	**1096529** **50183**	**2401** **714**	**1043945**	**46316** **91428**	**1234273**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,6737	32,7159	1840,00		50183				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0583	0,4081							
27	**У86-010201-0119 8601-0201-0119 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м x 3,030 м x 2,600 м)** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**2**		**1117385,00** **40107,00**	**11053,00** **3918,00**	**2234770** **80214**	**22106** **7836**	**2132450**	**80126** **185192**	**2500087**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	24,92	49,84	1840,00		80214				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,0833	22,1666							
28	**У86-010203-0104 8601-0203-0104 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**2**		**940358,00** **36905,00**	**11357,00** **4027,00**	**1880716** **73810**	**22714** **8054**	**1784192**	**74496** **156417**	**2111629**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	23,049	46,098	1840,00		73810				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0757	16,1514							
29	**У86-010104-0407 8601-0104-0407 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой** *НР - 91%; СП - 8%*	**комплект**	**4**		**276934,00** **28060,00**	**543,00** **150,00**	**1107736** **112240**	**2172** **600**	**993324**	**102684** **96834**	**1307254**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	17,3659	69,4636	1840,00		112240				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0856	0,3424							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**У86-010101-0104 8601-0101-0104 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная**	**комплект**	**3**		**401828,00**	**4725,00**	**1205484**	**14175**	**1151454**	**30963**	**1335363**
		НР - 69%; СП - 8%				**13285,00**	**1673,00**	**39855**	**5019**		**98916**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,1842	24,5526	1840,00		39855				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,821	2,463							
31	**У86-010104-0107 8601-0104-0107 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Смешарики"**	**комплект**	**8**		**147131,00**	**257,00**	**1177048**	**2056**	**1075120**	**91495**	**1370026**
		НР - 91%; СП - 8%				**12484,00**	**84,00**	**99872**	**672**		**101483**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,1214	64,9712	1840,00		99872				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0479	0,3832							
32	**У86-010102-0103 8601-0102-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"**	**комплект**	**5**		**451386,00**	**324,00**	**2256930**	**1620**	**2205315**	**45937**	**2487096**
		НР - 91%; СП - 8%				**9999,00**	**97,00**	**49995**	**485**		**184229**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,4301	32,1505	1840,00		49995				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	0,278							
33	**У86-010805-0104 8601-0805-0104 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (5,0х2,0)**	**комплект**	**1**		**415757,00**	**2797,00**	**415757**	**2797**	**403845**	**9198**	**458952**
		НР - 91%; СП - 8%				**9115,00**	**993,00**	**9115**	**993**		**33996**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5,7496	5,7496	1840,00		9115				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4848	0,4848							
34	**У86-010202-0105 8601-0202-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник двойной**	**комплект**	**2**		**212964,00**	**2890,00**	**425928**	**5780**	**400914**	**19365**	**480916**
		НР - 91%; СП - 8%				**9617,00**	**1023,00**	**19234**	**2046**		**35623**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,0874	12,1748	1840,00		19234				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8575	3,715							
35	**У86-010202-0101 8601-0202-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий**	**комплект**	**2**		**188984,00**	**354,00**	**377968**	**708**	**363034**	**13129**	**422385**
		НР - 91%; СП - 8%				**7113,00**	**101,00**	**14226**	**202**		**31288**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8292	9,6584	1840,00		14226				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	0,1148							
36	**У86-010213-0202 8601-0213-0202 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м**	**шт.**	**2**		**60670,00**	**2120,00**	**121340**	**4240**	**106378**	**10485**	**142371**
		НР - 91%; СП - 8%				**5361,00**	**400,00**	**10722**	**800**		**10546**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,3417	6,6834	1840,00		10722				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1973	0,3946							
37	**У86-010201-0119 8601-0201-0119 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)**	**комплект**	**1**		**1117385,00**	**11053,00**	**1117385**	**11053**	**1066225**	**40063**	**1250044**
		НР - 91%; СП - 8%				**40107,00**	**3918,00**	**40107**	**3918**		**92596**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	24,92	24,92	1840,00		40107				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,0833	11,0833							
38	**С1222-509-1501 222-509-1501 РСНБ РК 2022**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**1**		**141236,00**	**--**	**141236**	**--**	**141236**	**--**	**152535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11299**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**17461947**	**99452**	**16625357**	**691453**	**19605672**
								737138	**33549**	**--**	**1452272**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17461947**				
	Материалы		Тенге					**16484121**				
	Всего заработная плата		Тенге						**770687**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**141236**				
		Накладные расходы	Тенге					**691453**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1452272**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19605672**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**523**
		Сметная заработная плата	Тенге						**770687**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**19605672**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**523**
		Сметная заработная плата	Тенге						**770687**			
		РАЗДЕЛ 3. Озеленение										
		Деревья										
39	**Е11-470102-0208 1147-0102-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**яма**	**89,6**		**6664,87**	**540,00**	**597172**	**48384**	**208889**	**315215**	**985378**
		НР - 88%; СП - 8%;				**3793,52**	**204,24**	**339899**	**18300**		**72991**	
		Формула объема = (73+39).0,8										
39.1	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	2,943	263,6928	1289,00		339900				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0929	8,3238							
39.3	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,09288	8,322048		5814,00		48384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09288	8,322048		2199,00		18300			
39.4	100005 С	Земля растительная	м^3	0,694	62,1824	1948,00				121131		
39.5	244573 С	Перегной	м^3	0,231	20,6976	4240,00				87758		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**Е11-470102-0408 1147-0102-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%** *НР - 88%; СП - 8%;* *Формула объема = (73+39).0,2*	**яма**	**22,4**		**9225,13** **6893,78**	**--**	**206643** **154421**	**--** **--**	**52222**	**135890** **27403**	**369936**
40.1	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	5,3482	119,79968	1289,00		154422				
40.2	100005 С	Земля растительная	$м^3$	0,694	15,5456	1948,00				30283		
40.3	244573 С	Перегной	$м^3$	0,231	5,1744	4240,00				21939		
41	**Е11-470103-0106 1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка** *НР - 88%; СП - 8%;* *Формула объема = (73+39)* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-501-0109 Колья 261-501-0119 Саженцы	**шт.** шт, 1000 шт,	**112**		**7686,21** **5876,15**	**1634,03** **557,33**	**860856** **658129**	**183011** **62421**	**19716**	**634084** **119595**	**1614534**
41.1	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	3,1936	357,6832	1840,00		658137				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2408	26,9696							
41.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	16,20864		6390,00		103573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	16,20864		2629,00		42613			
41.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	10,76544		7379,00		79438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	10,76544		1840,00		19808			
41.5	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	1,68	9128,00				15335		
41.6	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00336	316977,00				1065		
41.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,37	41,44	80,00				3315		
42	**С1254-103-3802 254-103-3802 РСНБ РК 2022**	**Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м** *СП - 8%*	**шт.**	**73**		**9336,00** **--**	**--** **--**	**681528** **--**	**--** **--**	**681528**	**--** **54522**	**736050**
43	**С1254-103-2102 254-103-2102 РСНБ РК 2022**	**Клен гиннала Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м** *СП - 8%*	**шт.**	**39**		**9431,00** **--**	**--** **--**	**367809** **--**	**--** **--**	**367809**	**--** **29425**	**397234**
44	**Е11-470102-0208 1147-0102-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%** *НР - 88%; СП - 8%;* *Формула объема = 70.0,8*	**яма**	**56**		**6664,87** **3793,52**	**540,00** **204,24**	**373233** **212437**	**30240** **11437**	**130556**	**197010** **45619**	**615862**
44.1	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	2,943	164,808	1289,00		212438				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0929	5,2024							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,09288	5,20128		5814,00		30240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09288	5,20128		2199,00		11438			
44.4	100005 С	Земля растительная	м^3	0,694	38,864	1948,00				75707		
44.5	244573 С	Перегной	м^3	0,231	12,936	4240,00				54849		
45	**Е11-470102-0403 1147-0102-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%** *НР - 88%; СП - 8%;* *Формула объема = 70.0,2*	**яма**	**14**		**6540,13** **5065,92**	**--** **--**	**91562** **70923**	**--** **--**	**20639**	**62412** **12318**	**166292**
45.1	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	3,9301	55,0214	1289,00		70923				
45.2	100005 С	Земля растительная	м^3	0,439	6,146	1948,00				11972		
45.3	244573 С	Перегной	м^3	0,146	2,044	4240,00				8667		
46	**Е11-470103-0105 1147-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка** *НР - 88%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-501-0109 Колья 261-501-0119 Саженцы	**шт.** шт, 1000 шт,	**70**		**5158,59** **3680,29**	**1314,27** **461,94**	**361101** **257620**	**91999** **32336**	**11482**	**255161** **49301**	**665563**
46.1	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	2,0002	140,014	1840,00		257626				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	13,685							
46.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	9,072		6390,00		57970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	9,072		2629,00		23850			
46.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06588	4,6116		7379,00		34029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06588	4,6116		1840,00		8485			
46.5	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,015	1,05	9128,00				9584		
46.6	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0021	316977,00				666		
46.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,22	15,4	80,00				1232		
47	**С1254-104-0403 254-104-0403 РСНБ РК 2022**	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м** *СП - 8%*	**шт.**	**70**		**13688,00** **--**	**--** **--**	**958160** **--**	**--** **--**	**958160**	**--** **76653**	**1034813**
48	**Е11-470108-0103 1147-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%** *НР - 88%; СП - 8%;* *Формула объема = 87.0,8*	**м траншеи**	**69,6**		**739,11** **441,30**	**54,31** **26,07**	**51442** **30714**	**3780** **1814**	**16948**	**28626** **6405**	**86473**
48.1	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	0,3424	23,83104	1289,00		30718				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,7517							
48.3	2331 С	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0054	0,37584		10057,00		3780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0108	0,75168		2414,00		1815			
48.4	100005 С	Земля растительная	м^3	0,125	8,7	1948,00				16948		
49	**Е11-470108-0113 1147-0108-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%**	**м траншеи**	**17,4**		**1316,83**	**--**	**22913**	**--**	**4237**	**16435**	**42496**
		НР - 88%; СП - 8%;				**1073,33**	**--**	**18676**	**--**		**3148**	
		Формула объема = 87.0,2										
49.1	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	0,8327	14,48898	1289,00		18676				
49.2	100005 С	Земля растительная	м^3	0,125	2,175	1948,00				4237		
50	**Е11-470109-0101 1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка**	**м изгороди**	**87**		**865,24**	**135,48**	**75276**	**11787**	**438**	**58071**	**144015**
		НР - 88%; СП - 8%				**724,72**	**33,78**	**63051**	**2939**		**10668**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-501-0119	Саженцы	1000 шт,									
50.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4363	37,9581	1661,00		63048				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	1,6008							
50.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01836	1,59732		7379,00		11787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01836	1,59732		1840,00		2939			
50.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,063	5,481	80,00				438		
51	**С1254-105-0102 254-105-0102 РСНБ РК 2022 прим.**	**Живой изгород**	**шт.**	**348**		**137,00**	**--**	**47676**	**--**	**47676**	**--**	**51490**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3814**	
		Формула объема = 87.4										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**4695371**	**369201**	**2520300**	**1702904**	**6910136**
								1805870	**129247**	**--**	**511862**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4695371**				
Материалы			Тенге					**465126**				
Всего заработная плата			Тенге						**1935117**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2055173**				
		Накладные расходы	Тенге					**1702904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**511862**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6910137**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1235**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1935117**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**6910137**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1235**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1935117**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**182392698**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**12273058**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5895553**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1416943**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**136861711**		
		- Накладные расходы	Тенге							**13851780**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**13510597**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Генеральный план

Наименование объекта - Генеральный план

Основание:

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4212,4116	1512 --	- --	- -	6369166
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	897,169	1661 --	- --	- -	1490198
3	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	497,6972	1840 --	- --	- -	915763
4	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	641,6419	1289 --	- --	- -	827076
5	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,2896	1289 --	- --	- -	246572
6	20299Т	005-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	172,651332	1388 --	- --	- -	239640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,0964	1721 --	- --	- -	223896
8	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151,262625	1363 --	- --	- -	206171
9	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	37,9581	1661 --	- --	- -	63048
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,118	1947 --	- --	- -	39170
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**10620701**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6952,2958**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	555,8132034	2334,1 --	- --	- -	(1297324)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**10621767**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
12	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	171,9679507	10755 --	- --	2629 452103,74	1849515
13	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	41,282136	14754 --	- --	2629 108530,74	609077
14	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	91,51395572	6604 --	- --	1840 168385,68	604358
15	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,209208	34401 --	- --	2629 39985,01	523212
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	30,59028828	12645	-	2629	386814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	80421,87	
17	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	20,641068	15194	-	2199	313620
						--	--	45389,71	
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	43,582104	6390	-	2629	278490
						--	--	114577,35	
19	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	36,87016212	7379	-	1840	272065
						--	--	67841,1	
20	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	25,50528	8087	-	1840	206261
						--	--	46929,72	
21	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,7822152	9042	-	2629	169829
						--	--	49378,44	
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,2217408	3990	-	1840	84675
						--	--	39048	
23	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	13,523328	5814	-	2199	78625
						--	--	29737,8	
24	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,880356	9736	-	2629	66987
						--	--	18088,46	
25	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,690976	4044	-	1840	35146
						--	--	15991,4	
26	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,46552668	9654	-	4398	33456
						--	--	15241,39	
27	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	201,9168	91	-	-	18374
						--	--	-	
28	87С	314-503-0702 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	1,7712	3994	-	1840	7074
						--	--	3259,01	
29	2331С	311-405-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,37584	10057	-	4828	3780
						--	--	1814,56	
30	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2896992	5263	-	2199	1525
						--	--	637,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	68,01408	15 --	- --	- -	1020
32	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,724248	1153 --	- --	- -	835
33	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6797176	120 --	- --	- -	322
34	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	10,27296	4 --	- --	- -	41
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1297361**	**5545101**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
35	276168С	233-102-0302 РСНБ РК 2022	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	3345,6	8723 --	8538 --	- -	29183669
36	295788С	261-105-0650 РСНБ РК 2022	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	3345,6	4441 --	4352 --	- -	14857810
37	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1073,938	13561 --	- --	- -	14563673
38	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	477,1319	26253 --	24408 --	- -	12526144
39	293007С	211-201-0304 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	932,4504	12626 --	- --	- -	11773119
40	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	327,2528	27175 --	25313 --	- -	8893095
41	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	86,904	74750 --	70262 --	- -	6496074
42	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	128,424	36361 --	28928 --	- -	4669625
43	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	133,824	33782 --	26400 --	- -	4520842
44	116644С	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	910	3574 --	3221 --	- -	3252340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	11,396847	156377 --	151541 --	- -	1782205
46	295359С	254-104-0403 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	70	13688 --	13137 --	- -	958160
47	277417С	254-103-3802 РСНБ РК 2022	Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	73	9336 --	8870 --	- -	681528
48	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,7226	94880 --	92210 --	- -	448080
49	295275С	254-103-2102 РСНБ РК 2022	Клен гиннала Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	39	9431 --	8963 --	- -	367809
50	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	35,53	9128 --	8940 --	- -	324318
51	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	133,613	1948 --	1046 --	- -	260278
52	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	40,852	4240 --	1511 --	- -	173212
53	274782С	236-104-0104 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,2296	639881 --	624235 --	- -	146917
54	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	1	141236 --	130948 --	- -	141236
55	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,6668	34717 --	27876 --	- -	57866
56		254-105-0102 РСНБ РК 2022	Живой изгород	шт.	348	137 --	134 --	- -	47676
57	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,78	659 --	644 --	- -	18307
58	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0912016	198041 --	192388 --	- -	18062
59	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	192,4797	80 --	80 --	- -	15398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00546	316977	308626	-	1731
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**116179174**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
61		8601-0703-0101 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-20 мм (без учета работ по подготовке основания)	$м^2$	906	5920	-	-	5363520
						--	--	-	
62		8601-0201-0119 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)	комплект	3	1117385	-	-	3352155
						--	--	-	
63		8601-0102-0103 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"	комплект	5	451386	-	-	2256930
						--	--	-	
64		8601-0203-0104 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником	комплект	2	940358	-	-	1880716
						--	--	-	
65		8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная	шт.	30	60710	-	-	1821300
						--	--	-	
66		8601-0101-0104 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная	комплект	3	401828	-	-	1205484
						--	--	-	
67		8601-0104-0107 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Смешарики"	комплект	8	147131	-	-	1177048
						--	--	-	
68		8601-0104-0407 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	комплект	4	276934	-	-	1107736
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69		8601-0303-0206 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой	шт.	30	36873	-	-	1106190
						--	--	-	
70		8601-0104-0515 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Рыбка"	комплект	7	156647	-	-	1096529
						--	--	-	
71		8601-0104-0511 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабриолет"	комплект	5	195126	-	-	975630
						--	--	-	
72		8601-0202-0105 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник двойной	комплект	2	212964	-	-	425928
						--	--	-	
73		8601-0805-0104 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (5,0x2,0)	комплект	1	415757	-	-	415757
						--	--	-	
74		8601-0202-0101 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий	комплект	2	188984	-	-	377968
						--	--	-	
75		8601-0213-0202 УСН РК 8.02-03-2021	Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м	шт.	2	60670	-	-	121340
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**22684231**

Составил Г.Толубаев