Қызылорда облысы
«ВИБО-Строй» ЖШС

Кызылординская область
ТОО «ВИБО-Строй»

ГСЛ №21033875 от 22.12.2021г
г.Кызылорда, Проспект Астана, 74 БИН 040640015889 тел.: 87077259621 эл.почта: stroy.vibo@bk.ru

Заказ: 04-2022
Заказчик: КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания общей средней школы №137 ул. Сарке батыр, в селе Сейфуллин, Сырдаринского район, Кызылординской области»

ТОМ 4
Сметная документация.

г. Шымкент - 2022 г.

Қызылорда облысы
«ВИБО-Строй» ЖШС

Кызылординская область
ТОО «ВИБО-Строй»

ГСЛ №21033875 от 22.12.2021г
г.Кызылорда, Проспект Астана, 74 БИН 040640015889 тел.: 87077259621 эл.почта: stroy.vibo@bk.ru

Заказ: 04-2022
Заказчик: КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания общей средней школы №137 ул. Сарке батыр, в селе Сейфуллин, Сырдаринского район, Кызылординской области»

ТОМ 4
Сметная документация.

Директор ТОО "ВИБО строй": **Атабаев М.**

ГИП ТОО "ВИБО строй": **Атабаев М.**

ЖШС/ТОО «ВИБО-строй» Для документов Город Кызылорда Республика Казахстан

г. Шымкент - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на РП «**Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области»**

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.11.
территориальный район – 11.07

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

Составила Н.Фатьянова

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 324916,91 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 34812,526 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"9" 12 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			12648,934	12648,934
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1423,522	1423,522
		Итого по разделу I			**14072,456**	**14072,456**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	245936,270	18563,469	0,000	264499,739
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	245936,270	18563,469	0,000	264499,739
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 264499,739.3,24% = 8569,792			8569,792	8569,792
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 264499,739.1,12% = 2962,397			2962,397	2962,397
		Итого по разделу III			**11532,189**	**11532,189**
		Итого по сводному сметному расчету	**245936,270**	**18563,469**	**25604,645**	**290104,384**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			34812,526	34812,526
		Всего по сводному сметному расчету	**245936,270**	**18563,469**	**60417,171**	**324916,910**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 296239,708 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 31739,969 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"9" 12 2022 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Здание школы	219275,941	17204,327	--	236480,268
		Всего по главе	**219275,941**	**17204,327**	**--**	**236480,268**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**219275,941**	**17204,327**	**--**	**236480,268**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,2%	2631,311	--	--	2631,311
		Всего по главе	**2631,311**	**--**	**--**	**2631,311**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**221907,252**	**17204,327**	**--**	**239111,579**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3	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%	1553,351	--	--	1553,351
		Всего по главе	**1553,351**	**--**	**--**	**1553,351**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**223460,603**	**17204,327**	**--**	**240664,93**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	4469,212	--	--	4469,212
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**227929,815**	**17204,327**	**--**	**245134,142**
5	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	245936,271	18563,469	--	264499,739
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	31739,969	31739,969
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**245936,271**	**18563,469**	**31739,969**	**296239,708**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э422500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э422500'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области'17-2022'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-01'Архитектурная строительная часть'АС''в текущих ценах на 2022 год*
3	(1401)*
4	(РС295855РС249131)(РС295913)(РС295605)(РС295962)(РС304013РС130005)(РС295694РС134865)(РС295570)(РС295670)*
5	Р Демонтажные работы*
6	П ПРОЕМЫ*
7	Е12-060101-0901'26+12+1+3+4+1+5+1+1+1+1+4+1''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
8	Е11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)'2,1.1,2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
9	Е12-060101-0101(РС295913)'3+5+1+10+1''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
10	П Внутренняя отделка*
11	Е11-460201-0802'3615,63''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
12	Е12-120104-0501'2005,22''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
13	Е12-120104-0501'3373,14''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
14	Е12-120104-0504'66,78''Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
15	Е12-130103-0105(РС295913)'60,79''Облицовка стен из плит . Разборка'м^2 облицовки*
16	П Прочие демонтажные работы*
17	Е12-050101-0301(РС295913)'2,2:0,12''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м^2 перегородок*
18	Е11-090304-0201(П-1109005)(РС295605)'56,8.0,001''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. 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*
19	Е11-460401-0102'1,008''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
20	L Е12-080101-0102'2250''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м^2 кровли*
21	L Е12-080101-0101(РС295913)'2250''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
22	L Е12-080101-0204(РС295913)'2250''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
23	L Е11-120101-1402(РС100299)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1537.0,15''Покрытия. Утепление керамзитом/Демонтаж/'м^3 утеплителя*
24	Е12-090101-0601(РС295913)'46''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня*
25	П Демонтаж полов*
26	Е12-070101-0208(РС295913)'919,86''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
27	Е12-070101-0208(РС295913)'14,73''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
28	Е12-070101-0302(РС295913)'57,42''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
29	Е12-070101-0208(РС295913)'250,22''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
30	Е12-070101-0207(РС295913)'172,22''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E12-070101-0302(РС295913)'79,06''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
32	E12-070101-0102(РС295913)'18,14''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
33	E12-070101-0201(РС295913)'18,4''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
34	E12-070101-0301(РС295913)'352,16''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
35	E12-070101-0208(РС295913)'79,98''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
36	E12-070101-0207(РС295913)'79,98''Полы из керамогранитных плиток. Разборка покрытия'м^2*
37	E12-070101-0302(РС295913)'8,56''Плинтусы цементные и из керамогранитной плитки. Разборка'м*
38	E12-070101-0208(РС295913)'24,78''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
39	E12-070101-0302(РС295913)'30,46''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
40	E12-070101-0102(РС295913)'805,81''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
41	E12-070101-0201(РС295913)'805,81''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
42	E12-070101-0301(РС295913)'451,54''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
43	E12-070101-0205(РС295913)'48,91''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
44	E12-070101-0301(РС295913)'49,52''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
45	E12-070101-0604'796,24+660,67''Покрытия дощатые площадью свыше 5 м^2. Шлифовка'м^2*
46	П Пробивка оконного проема 2000х2000/5 шт/*
47	Н43=5*
48	E12-030101-0201(РС295913)'1,52''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
49	E11-460101-0403'(42,6+2,5425+0,055+0,19+1,92+1,3).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными тяжами'т*
50	E11-150207-0101(РС295576РС279860)(РС102682РС102638)'4''Стены. Оштукатуривание*
51	Н43=1*
52	П Пробивка оконного проема 300х200/36 шт/*
53	Н43=5*
54	E12-030101-0201(РС295913)'0,024''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
55	E11-460101-0403'(42,6+2,5425+0,055+0,19+1,92+1,3).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными тяжами'т*
56	E11-150207-0101(РС295576РС279860)(РС102682РС102638)'4''Стены. Оштукатуривание*
57	Н43=1*
58	Р Ремонтные работы*
59	П2 Двери*
60	E11-090403-0401(РС295688)'2,1.1,2.1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
61	С1223-207-0101'2,1.1,2.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
62	E11-100107-0102(РС295688)(РС295884)'2,4.1,2''Проемы дверные наружные площадью более 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков'м^2*
63	С1223-203-0605'2,4.1,2.1''Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-12, двупольный'м^2*
64	E11-100107-0101(РС295688)(РС295884)'2,1.0,9.3.3+2,1.1,2''Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1223-201-0402 прим.'2,1.0,9.3''Блок дверной с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
66	С1223-201-0404 прим.'2,1.1,2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный 21-1,2П'м^2*
67	Е11-100107-0106(РС295688)(РС295884)'2,1.0,9.39+2,1.1,1.2+2,1.1,2+2,1.0,8.3+2,1.0,7.6+2,1.1.1+2,1.1,3.6+2,1.2,2.1+1,4.0,8+2,4.1,2''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
68	С1223-201-0108'2,1.0,9.39''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДУ 21-9'м^2*
69	С1223-201-0104'2,1.1,1.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
70	С1223-201-0104'2,1.1,2.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
71	С1223-201-0102'2,1.0,8.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
72	С1223-201-0102'2,1.0,7.6''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
73	С1223-201-0103'2,1.1.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
74	С1223-201-0105'2,1.1,3.6''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
75	С1223-201-0107'2,1.2,2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П'м^2*
76	С1223-201-0107'2,4.1,2.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П'м^2*
77	С1223-201-0102'1,4.0,8.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
78	Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'470,07.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
79	Е11-150403-1004'27,8''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
80	Е11-080401-0303(РС295491РС102907)'49,67''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
81	Е11-080401-0303(РС295491РС102907)'6,3''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
82	П2 ОКНА*
83	Е11-100501-0108(РС295687)'2.2,3.3+1.1,5+2.2.10=Ф1''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	Е11-100501-0108(РС295687)'2.1,2.5+0,9.0,9+0,2.0,3.36=Ф2''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)'$м^2$*
85	С1223-102-0303'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'$м^2$*
86	С1223-102-0102'Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'$м^2$*
87	Е11-100501-0401(РС312790)'2,4.63+1,1.9+1,6+2,1.19+1=Ф1''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
88	С1223-501-0105'Ф1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
89	Е11-120101-1001'0,84+0,385+0,56+0,735+0,35''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'$м^2$ покрытия*
90	П2 Отделка помещений*
91	Е11-150405-0102'2004,86''Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
92	Е11-150206-0202'3127,54+178,75''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'$м^2$ отделываемой поверхности*
93	Е11-150403-0108(РС295962)'178,75''Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
94	Е11-150405-0101'3127,54''Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
95	Е11-150107-0101'62,99''Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'$м^2$ поверхности облицовки*
96	Е11-150203-0201(РС295576)'3542,71''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
97	П2 ПОЛЫ*
98	П Тип бетон*
99	Е11-110101-1501'916,86+24,78''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'$м^2$ покрытия*
100	Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'916,86+24,78''Покрытия бетонные. Устройство. вычетать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'$м^2$ покрытия*
101	Е11-110101-3902'30,46''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
102	П ТИП керамогранит*
103	Х252,2=Ф1*
104	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство'$м^2$ стяжки*
105	Е11-110101-1102(ВП)'Ф1''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'$м^2$ стяжки*
106	Е11-110101-2707(РС295969РС287785)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'$м^2$ покрытия*
107	Е11-110101-3905'87,62''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	П ТИП (Керамическая плитка)*
109	X34,43+61,44=Ф1*
110	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство'м^2 стяжки*
111	E11-110101-1102(ВП)'Ф1''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
112	E11-110101-2702(РС295970РС287795)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
113	E11-110101-3904(РС295946РС287795)'54,68+60,02''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
114	П ТИП (Досчатое покрытие)*
115	X673,68+548,47=Ф1*
116	E11-110101-1203'Ф1''Лаги. Укладка по плитам перекрытий'м^2 пола*
117	E11-110101-3302'Ф1''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
118	E11-110101-3901'283,14+432,58''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
119	L П2 КРОВЛЯ*
120	L E11-120101-1501'1537''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
121	L E11-120101-1303(РС295715)'1537''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
122	L C1234-101-0201'1537.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200 /ISOVER Dachoterm S/'м^3*
123	L E11-120101-1701(РС102635РС102636)'1537''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/30/ мм. Устройство'м^2 стяжки*
124	L E11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'1537''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
125	L E11-060301-0410(РС295570)'227,518.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
126	L C1214-403-0101'227,518.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
127	L E11-100105-0101'3,058+6,32''Стропила,укладка мауэрлата.Установка'м^3 древесины в конструкции*
128	L E11-100115-0101'3,058+6,32''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
129	L E11-100114-0402'8,001''Прогоны из брусьев,коньковый брус.Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
130	L E11-100115-0101'8,001''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
131	L E11-100102-0401'0,462+0,660+0,630+4,66+1,03+1,344+0,756+0,052+0,988+0,056+0,64+1,9+0,3+0,366+0,168+0,205+0,0416''Элементы каркаса из брусьев /стоек,подкосов,лежней/.Установка'м^3 древесины в конструкции*
132	L E11-100115-0101'0,462+0,660+0,630+4,66+1,03+1,344+0,756+0,052+0,988+0,056+0,64+1,9+0,3+0,366+0,168+0,205+0,0416''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
133	L E11-100105-0101'1,091''Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
134	L E11-100115-0101'1,091''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
135	L E11-120101-0716(РС295697)'2250''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
136	L C1224-103-1110'2250.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	L E12-080101-1402'2250''Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство'м^2*
138	L E11-100115-0201'2250''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
139	L E11-070107-0103'(82,72+39,48).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /МС-1/.Установка'т стальных элементов*
140	L C1214-210-0601'(25,44+10,71).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр 1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
141	L E11-120101-1001'53''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
142	L П2 СЛУХОВОЕ ОКНО - 10шт.*
143	L H43=10*
144	L E11-100106-0101(PC131502)(PC131597)(PC131600)(PC133828)(PC147501)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
145	L C1215-204-0502'(0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,055+0,018+0,004+0,003+0,043+0,022).1,03=Ф1''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86/СТРОПИЛА, РИГЕЛИ,НАКЛАДКА,БОБЫШКА/'м^3*
146	L C1215-204-0402'0,051.1,03=Ф4''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 /ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК/'м^3*
147	L E11-100115-0102'Ф1+Ф4''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
148	L E11-120101-0705(PC131541)(PC131589)(PC147202)(PC295694PC134871)'5,81''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
149	L E11-120101-1001'4,65''Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
150	L E11-100102-0401(PC131542)(PC131589)'0,025+0,011+0,012+0,004''+ /Установка элементов каркаса из брусьев,ОБС-1/'м^3*
151	L C1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
152	L C1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
153	L H43=1*
154	П2Водосточная труба*
155	E11-120101-0707(PC127728)(PC279796)'185''Водосток наружный.Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
156	C1224-106-0102'120,2''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
157	E11-120101-1001'2.1.16''Покрытия мелкие (лоток) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
158	E11-070107-0103'(567,95+47,6+49,1+3,36).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
159	П2 Отделка стен*
160	E11-150109-0501(PC295730)(PC295950)'1546''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
161	C1234-201-0307'1546.0,1''Маты из из минеральной ваты ISOVER толщиной 70 мм ГОСТ 21880-2011'м^3*
162	C1214-401-0208'1546.2,66''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м^2*
163	C1231-101-0102'1546.1,02''Система навесных вентилируемых фасадов из металлосайдинга, окрашенных по шкале RAL, ГОСТ 22233-2001 нестандартный цвет , высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м'м^2*
164	П2 Крыльцо Кр-1*
165	H43=4*
166	E11-060201-0101(PC100467PC279399)'0,36''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
167	E11-060301-0410(PC295570)'14,115.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
168	C1214-403-0101'14,112.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
169	E11-110101-2707(PC295969PC287785)'4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
170	H43=2*
171	E11-090304-0101(PC248298)'(40,52).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
172	C1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
173	E11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
174	H43=3*
175	П Козырек*
176	E11-090302-0101(PC295605)'(34,065+21,68+14,12).0,001=Ф1''*
177	C1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
178	E11-130301-1406'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
179	E11-120101-0705(PC131555)(PC131611)(PC295694PC134865)'3,86''Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ'м^2*
180	E11-120101-1001'0,95''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
181	H43=1*
182	E12-190101-0901(PC295913)'123,573''Помещения. Очистка от строительного мусора'т*
183	C3412-102-0217'123,573.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
184	Р КЖ*
185	П2 Монолитная подушка П-1*
186	H43=47*
187	E11-060101-0115(PC295570)'1,02''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
188	C1261-102-0252'(35,6+41,31).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
189	П2 Монолитная подушка П-2*
190	H43=2*
191	E11-060101-0115(PC295570)'3,23''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
192	C1261-102-0252'(29,3+17,8+70,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
193	H43=1*
194	П2 Усиление стен*
195	E11-070107-0101'2085,16.0,001''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
196	E11-060301-0401(PC295613)'720.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
197	К'Фатьянова.Н*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурная строительная часть
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	154166,084	тыс.тенге
Сметная заработная плата	25790,116	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 год

№ 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										
		ПРОЕМЫ										
1	**Е12-060101-0901 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**61**		**2901,25**	**172,95**	**176976**	**10550**	**--**	**123102**	**324085**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2728,30**	**74,57**	**166426**	**4549**		**24007**	
		Формула объема = 26+12+1+3+4+1+5+1+1+1+1+4+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Отбивка штукатурки в откосах										
		2. Снятие дверных коробок										
1.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,0779	126,7519	1313,00		166425				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,5681							
1.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,042082	2,567002		3976,00		10206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042082	2,567002		1772,00		4549			
1.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,084058	5,127538		67,00		344			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-090403-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**м²**	**2,52**		**2380,20**	**45,76**	**5998**	**116**	**816**	**3530**	**10291**
		НР - 69%; СП - 8%;				**2010,23**	**20,15**	**5066**	**51**		**762**	
		Формула объема = 2,1.1,2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
2.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3036	3,285072	1542,00		5066				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0262							
2.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,079002	0,199085		12,00		2			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005519	0,013907		27,00		0			
2.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003402	0,008573		2397,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003402	0,008573		1483,00		13			
2.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003478	0,008764		6293,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,008764		2532,00		22			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003553	0,008954		3922,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003553	0,008954		1772,00		16			
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,042941	0,108211		16,00		2			
2.9	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	0,000215	0,000542	114336,00				62		
2.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,12	0,3024	1957,00				592		
2.11	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21035	0,530082	308,00				163		
3	**Е12-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**20**		**1938,09**	**80,95**	**38762**	**1619**	**--**	**27293**	**71340**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1857,14**	**38,24**	**37143**	**765**		**5284**	
		Формула объема = 3+5+1+10+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие оконных коробок										
3.1	20525 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	27,29	1361,00		37142				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,456							
3.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	0,1484		2397,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00742	0,1484		1483,00		220			
3.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01537	0,3074		3976,00		1222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01537	0,3074		1772,00		545			
3.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	0,61268		67,00		41			
					Внутренняя отделка							
4	**Е11-460201-0802 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**3615,63**		**305,86**	**--**	**1105877**	**--**	**--**	**928928**	**2197580**
		НР - 84%; СП - 8%				**305,86**	**--**	**1105877**	**--**		**162776**	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки										
4.1	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	891,252795	1241,00		1106045				
5	**Е12-120104-0501 Кзтр и Кэм=1,06**	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**2005,22**		**234,15**	**--**	**469522**	**--**	**--**	**338060**	**872190**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,15**	**--**	**469522**	**--**		**64608**	
5.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	378,385014	1241,00		469576				
6	**Е12-120104-0501 Кзтр и Кэм=1,06**	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**3373,14**		**234,15**	**--**	**789821**	**--**	**--**	**568678**	**1467181**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,15**	**--**	**789821**	**--**		**108683**	
6.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	636,511518	1241,00		789911				
7	**Е12-120104-0504 Кзтр и Кэм=1,06**	**Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**66,78**		**338,08**	**--**	**22577**	**--**	**--**	**16256**	**41939**
		НР - 72%; СП - 8%				**338,08**	**--**	**22577**	**--**		**3107**	
7.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2724	18,190872	1241,00		22575				
8	**Е12-130103-0105 Кзтр и Кэм=1,06**	**Облицовка стен из плит . Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**60,79**		**1076,62**	**80,34**	**65448**	**4884**	**--**	**45195**	**119495**
		НР - 72%; СП - 8%				**996,28**	**36,31**	**60564**	**2207**		**8852**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели										
8.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7876	47,878204	1265,00		60566				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0211	1,2827							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	0,225531		2397,00		541			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,225531		1483,00		334			
8.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,017384	1,056773		3976,00		4202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017384	1,056773		1772,00		1873			
8.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,034768	2,113547		67,00		142			
Прочие демонтажные работы												
9	**Е12-050101-0301 Кзтр и Кэм=1,06**	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи**	**м^2 перегородок**	**18,3333333**		**2512,40**	**292,76**	**46061**	**5367**	**--**	**30965**	**83188**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2219,64**	**126,22**	**40693**	**2314**		**6162**	
		Формула объема = 2,2:0,12										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка перегородок										
		2. Очистка годного кирпича от раствора										
		3. Складирование годного кирпича в штабель										
9.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,4967	27,4395	1483,00		40693				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712	1,3053							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,071232	1,30592		3976,00		5192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071232	1,30592		1772,00		2314			
9.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,142464	2,61184		67,00		175			
10	**Е11-090304-0201 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. 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**	**0,0568**		**68151,11**	**22792,81**	**3871**	**1295**	**385**	**1839**	**6167**
		НР - 69%; СП - 8%;				**38570,39**	**8361,39**	**2191**	**475**		**457**	
		Формула объема = 56,8.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
10.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,2632	1,32135	1658,00		2191				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3324	0,1893							
10.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,65696	0,264515		312,00		83			
10.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,39652	0,136122		27,00		4			
10.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,066528	0,003779		13727,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066528	0,003779		3025,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,012453		41,00		1			
10.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,25704	0,0146		170,00		2			
10.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,12228	0,177345		6293,00		1116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,12228	0,177345		2532,00		449			
10.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,008159		3922,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,008159		1772,00		14			
10.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,23228	0,069994		79,00		6			
10.11	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	0,000852	93,00				0		
10.12	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	0,000531	5414,00				3		
10.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000028	965674,00				27		
10.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000515	0,000029	138287,00				4		
10.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00525	0,000298	813201,00				242		
10.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,685	0,038908	519,00				20		
10.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,205	0,011644	243,00				3		
10.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000003	2453940,00				7		
10.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000114	289955,00				33		
10.20	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000009	467116,00				4		
10.21	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000017	623062,00				11		
10.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,000055	558744,00				31		
10.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,000284	659,00				0		
11	**Е11-460401-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**$м^3$**	**1,008**		**26637,73**	**12606,19**	**26851**	**12707**	**--**	**16483**	**46800**
		НР - 84%; СП - 8%				**14031,54**	**5435,08**	**14144**	**5479**		**3467**	
		Состав работ:										
		1. Разборка конструкций										
11.1	20379 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,9316	9,003053	1571,00		14144				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0672	3,0917							
11.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,0672	3,091738		3976,00		12293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0672	3,091738		1772,00		5479			
11.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,1344	6,183475		67,00		414			
12	**Е12-090101-0601 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поручни деревянные. Разборка прямой части**	**м поручня**	**46**		**134,89**	**--**	**6205**	**--**	**--**	**4468**	**11526**
		НР - 72%; СП - 8%				**134,89**	**--**	**6205**	**--**		**854**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Снятие поручня										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Вывертывание шурупов										
12.1	20528 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0941	4,3286	1433,00		6203				
					Демонтаж полов							
13	Е12-070101-0208 Кзтр и Кэм=1,06	Полы цементные. Разборка покрытия	$м^2$	919,86		2630,25	882,20	2419462	811500	--	1415324	4141569
		НР - 72%; СП - 8%				1748,05	388,93	1607961	357761		306783	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
13.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1787	1084,238982	1483,00		1607926				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226	204,7608							
13.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01908	17,550929		2397,00		42070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01908	17,550929		1483,00		26028			
13.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,20352	187,209907		3976,00		744347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20352	187,209907		1772,00		331736			
13.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,40704	374,419814		67,00		25086			
14	Е12-070101-0208 Кзтр и Кэм=1,06	Полы цементные. Разборка покрытия	$м^2$	14,73		2630,25	882,20	38744	12995	--	22664	66321
		НР - 72%; СП - 8%				1748,05	388,93	25749	5729		4913	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
14.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1787	17,362251	1483,00		25748				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226	3,2789							
14.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01908	0,281048		2397,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01908	0,281048		1483,00		417			
14.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,20352	2,99785		3976,00		11919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20352	2,99785		1772,00		5312			
14.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,40704	5,995699		67,00		402			
15	Е12-070101-0302 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка	м	57,42		187,84	--	10786	--	--	7765	20036
		НР - 72%; СП - 8%				187,84	--	10786	--		1484	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
15.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	8,693388	1241,00		10788				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	Е12-070101-0208 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы цементные. Разборка покрытия**	$м^2$	250,22		2630,25	882,20	658141	220744	--	384996	1126588
		НР - 72%; СП - 8%				1748,05	388,93	437397	97318		83451	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
16.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1787	294,934314	1483,00		437388				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226	55,699							
16.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01908	4,774198		2397,00		11444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01908	4,774198		1483,00		7080			
16.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,20352	50,924774		3976,00		202477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20352	50,924774		1772,00		90239			
16.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,40704	101,849549		67,00		6824			
17	Е12-070101-0207 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	$м^2$	172,22		1134,93	36,59	195458	6301	--	139000	361215
		НР - 72%; СП - 8%				1098,34	22,64	189156	3899		26756	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
17.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7406	127,546132	1483,00		189151				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	2,635							
17.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	2,628766		2397,00		6301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015264	2,628766		1483,00		3898			
18	Е12-070101-0302 Кзтр и Кэм=1,06	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	м	79,06		187,84	--	14851	--	--	10692	27587
		НР - 72%; СП - 8%				187,84	--	14851	--		2044	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
18.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	11,969684	1241,00		14854				
19	Е12-070101-0102 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	$м^2$	18,14		100,89	--	1830	--	--	1318	3399
		НР - 72%; СП - 8%				100,89	--	1830	--		252	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
19.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0813	1,474782	1241,00		1830				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	Е12-070101-0201 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	$м^2$	18,4		463,85	21,85	8535	402	--	6035	15735
		НР - 72%; СП - 8%				442,00	13,52	8133	249		1166	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
20.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3562	6,55408	1241,00		8134				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	0,1674							
20.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009116	0,167734		2397,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009116	0,167734		1483,00		249			
21	Е12-070101-0301 Кзтр и Кэм=1,06	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	352,16		49,60	--	17467	--	--	12576	32444
		НР - 72%; СП - 8%				49,60	--	17467	--		2402	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
21.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	14,0864	1241,00		17481				
22	Е12-070101-0208 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы цементные. Разборка покрытия**	$м^2$	79,98		2630,25	882,20	210367	70559	--	123060	360101
		НР - 72%; СП - 8%				1748,05	388,93	139809	31107		26674	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
22.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1787	94,272426	1483,00		139806				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226	17,8035							
22.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01908	1,526018		2397,00		3658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01908	1,526018		1483,00		2263			
22.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,20352	16,27753		3976,00		64719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20352	16,27753		1772,00		28844			
22.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,40704	32,555059		67,00		2181			
23	Е12-070101-0207 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы из керамогранитных плиток. Разборка покрытия**	$м^2$	79,98		1134,93	36,59	90772	2927	--	64553	167750
		НР - 72%; СП - 8%				1098,34	22,64	87845	1811		12426	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка на строительной площадке										
23.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7406	59,233188	1483,00		87843				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	1,2237							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	1,220815		2397,00		2926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015264	1,220815		1483,00		1810			
24	Е12-070101-0302 Кзтр и Кэм=1,06	**Плинтусы цементные и из керамогранитной плитки. Разборка**	м	8,56		187,84	--	1608	--	--	1158	2987
		НР - 72%; СП - 8%				187,84	--	1608	--		221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
24.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	1,295984	1241,00		1608				
25	Е12-070101-0208 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы цементные. Разборка покрытия**	$м^2$	24,78		2630,25	882,20	65178	21861	--	38127	111570
		НР - 72%; СП - 8%				1748,05	388,93	43317	9638		8264	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
25.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1787	29,208186	1483,00		43316				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226	5,516							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01908	0,472802		2397,00		1133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01908	0,472802		1483,00		701			
25.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,20352	5,043226		3976,00		20052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20352	5,043226		1772,00		8937			
25.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,40704	10,086451		67,00		676			
26	Е12-070101-0302 Кзтр и Кэм=1,06	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	м	30,46		187,84	--	5722	--	--	4119	10629
		НР - 72%; СП - 8%				187,84	--	5722	--		787	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
26.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	4,611644	1241,00		5723				
27	Е12-070101-0102 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	$м^2$	805,81		100,89	--	81298	--	--	58534	151017
		НР - 72%; СП - 8%				100,89	--	81298	--		11185	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
27.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0813	65,512353	1241,00		81301				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е12-070101-0201 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	$м^2$	805,81		463,85	21,85	373775	17607	--	264282	689105
		НР - 72%; СП - 8%				442,00	13,52	356168	10895		51048	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
28.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3562	287,029522	1241,00		356204				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	7,3329							
28.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009116	7,345764		2397,00		17608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009116	7,345764		1483,00		10894			
29	Е12-070101-0301 Кзтр и Кэм=1,06	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	451,54		49,60	--	22396	--	--	16124	41600
		НР - 72%; СП - 8%				49,60	--	22396	--		3080	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
29.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	18,0616	1241,00		22414				
30	Е12-070101-0205 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	$м^2$	48,91		153,13	3,30	7490	162	--	5348	13865
		НР - 72%; СП - 8%				149,83	2,04	7328	100		1027	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
30.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1207	5,903437	1241,00		7326				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,0685							
30.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,067398		2397,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,067398		1483,00		100			
31	Е12-070101-0301 Кзтр и Кэм=1,06	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	49,52		49,60	--	2456	--	--	1768	4562
		НР - 72%; СП - 8%				49,60	--	2456	--		338	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
31.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,04	1,9808	1241,00		2458				
32	Е12-070101-0604 Кзтр и Кэм=1,06	**Покрытия дощатые площадью свыше 5 $м^2$. Шлифовка**	$м^2$	1456,91		640,94	9,00	933792	13112	--	662894	1724428
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 796,24+660,67*				631,94	--	920680	--		127742	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подметание пола 2. Утапливание шляпок гвоздей 3. Острожка пола 4. Уборка стружки										
32.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4261	620,789351	1483,00		920631				
32.2	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,20458	298,054648		44,00		13114			
						Пробивка оконного проема 2000х2000/5 шт/						
33	**Е12-030101-0201 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м^3 кладки**	**7,6**		**34025,50**	**6894,38**	**258594**	**52397**	**--**	**164944**	**457421**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1,52)Х5*				**27131,12**	**3012,12**	**206197**	**22892**		**33883**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель										
33.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,5155	171,1178	1205,00		206197				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6271	12,366							
33.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,4575	11,077		3864,00		42802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4575	11,077		1772,00		19628			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	1,28896		6293,00		8111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	1,28896		2532,00		3264			
33.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,915	22,154		67,00		1484			
34	**Е11-460101-0403 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными тяжами**	**т**	**0,2430375**		**802429,06**	**6241,16**	**195020**	**1517**	**119569**	**62607**	**278237**
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема =* *((42,6+2,5425+0,055+0,19+1,92+1,3).0,001)Х5*				**304209,23**	**2461,02**	**73934**	**598**		**20610**	
		Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд										
34.1	20377 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0636	48,865995	1513,00		73934				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0368	0,252							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	6,048	1,469891		12,00		18			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8208	0,199485		6293,00		1255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8208	0,199485		2532,00		505			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,052496		3922,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,052496		1772,00		93			
34.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9764	0,480339		79,00		38			
34.7	131535 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 1	$м^3$	0,17	0,041316	138287,00				5714		
34.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05	0,012152	813201,00				9882		
34.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,77	0,430176	519,00				223		
34.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,036456	243,00				9		
34.11	150379 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	11,3	2,746324	1765,00				4847		
34.12	279831 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,48	0,116658	525342,00				61285		
34.13	279852 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,47	0,114228	329247,00				37609		
35	**Е11-150207-0101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Оштукатуривание**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**20**		**495107,55**	**41,92**	**9902151**	**839**	**9861653**	**32090**	**10728980**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1982,97**	**22,63**	**39659**	**453**		**794739**	
		Формула объема = (4)Х5										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$									
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	21,6 (т)									
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
35.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,196	23,92	1658,00		39659				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,3							
35.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,2704		2397,00		648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,2704		1483,00		401			
35.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,02912		6536,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,02912		1772,00		52			
35.5	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	0,62	25080,00				15550		
35.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,0026	28517,00				74		
35.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,002	21,00				0		
35.8	**279860 С**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,08**	**21,6**	**455717,00**				**9843487**		
35.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,5	659,00				330		
35.10	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	2,4	922,00				2213		
						Пробивка оконного проема 300х200/36 шт/						
36	**Е12-030101-0201 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**0,12**		**34025,50**	**6894,38**	**4083**	**827**	**--**	**2604**	**7222**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (0,024)Х5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				27131,12	3012,12	3256	361		535	
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель										
36.1	20518 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,5155	2,70186	1205,00		3256				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6271	0,1953							
36.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4575	0,1749		3864,00		676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4575	0,1749		1772,00		310			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	0,020352		6293,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	0,020352		2532,00		52			
36.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,915	0,3498		67,00		23			
37	**Е11-460101-0403 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными тяжами**	**т**		**0,2430375**	**802429,06**	**6241,16**	**195020**	**1517**	**119569**	**62607**	**278237**
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = ((42,6+2,5425+0,055+0,19+1,92+1,3).0,001)Х5* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд				**304209,23**	**2461,02**	**73934**	**598**		**20610**	
37.1	20377 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0636	48,865995	1513,00		73934				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0368	0,252							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	6,048	1,469891		12,00		18			
37.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8208	0,199485		6293,00		1255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8208	0,199485		2532,00		505			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,052496		3922,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,052496		1772,00		93			
37.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9764	0,480339		79,00		38			
37.7	131535 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 1	$м^3$	0,17	0,041316	138287,00				5714		
37.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05	0,012152	813201,00				9882		
37.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,77	0,430176	519,00				223		
37.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,036456	243,00				9		
37.11	150379 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	11,3	2,746324	1765,00				4847		
37.12	279831 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,48	0,116658	525342,00				61285		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.13	279852 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,47	0,114228	329247,00				37609		
38	Е11-150207-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Оштукатуривание**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**20**		**495107,55**	**41,92**	**9902151**	**839**	**9861653**	**32090**	**10728980**
		НР - 80%; СП - 8%;				**1982,97**	**22,63**	**39659**	**453**		**794739**	
		Формула объема = (4)Х5										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$									
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	21,6 (т)									
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
38.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,196	23,92	1658,00		39659				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,3							
38.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,2704		2397,00		648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,2704		1483,00		401			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,02912		6536,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,02912		1772,00		52			
38.5	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	0,62	25080,00				15550		
38.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,0026	28517,00				74		
38.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,002	21,00				0		
38.8	**279860 С**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,08**	**21,6**	**455717,00**				**9843487**		
38.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,5	659,00				330		
38.10	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	2,4	922,00				2213		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**28375116**	**1272644**	**19963645**	**5702076**	**36803367**
								7138825	**559702**	**--**	**2726178**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28365247**				
	Материалы		Тенге					**19962444**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7690744**			
		Накладные расходы	Тенге					**5696707**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2724959**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36786913**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5560**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7690744**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9869**				
	Материалы		Тенге					**1203**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7783**			
		Накладные расходы	Тенге					**5369**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1219**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					16457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						7783			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					36803370				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5564
		Сметная заработная плата	Тенге						7698527			
		РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы										
		Двери										
39	Е11-090403-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	$м^2$	2,52		4064,17	65,37	10242	165	1634	5876	17407
		НР - 69%; СП - 8%;				3350,38	28,78	8443	73		1289	
		Формула объема = 2,1.1,2.1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
39.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	5,475204	1542,00		8443				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0375							
39.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,284407		12,00		3			
39.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,019868		27,00		1			
39.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,012247		2397,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,012247		1483,00		18			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,012519		6293,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,012519		2532,00		32			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,012792		3922,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,012792		1772,00		23			
39.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,154587		16,00		2			
39.9	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	0,001084	114336,00				124		
39.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	0,6048	1957,00				1184		
39.11	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,060164	308,00				327		
40	С1223-207-0101	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	$м^2$	2,52		55181,00	--	139056	--	139056	--	150180

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,2.1*				--	--	--	--		11124	
41	Е11-100107-0102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Проемы дверные наружные площадью более 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков**	м^2	2,88		3028,40	793,58	8722	2285	2162	4383	14153
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,4.1,2*				1484,48	206,31	4275	594		1048	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
41.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8651	2,491488	1716,00		4275				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1106	0,3185							
41.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076464	0,220216		8206,00		1807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,220216		1772,00		390			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	0,039191		6293,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	0,039191		2532,00		99			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	0,059098		3922,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	0,059098		1772,00		105			
41.6	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,00076	0,002189	27371,00				60		
41.7	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0007	0,002016	114336,00				231		
41.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,296	0,85248	1957,00				1668		
41.9	147444 С	Ерши металлические	кг	0,2241	0,645408	264,00				170		
41.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	0,048384	659,00				32		
42	С1223-203-0605	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-12, двупольный**	м^2	2,88		70959,00	--	204362	--	204362	--	220711
		СП - 8%; *Формула объема = 2,4.1,2.1*				--	--	--	--		16349	
43	Е11-100107-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков**	м^2	19,53		3734,60	1039,59	72937	20303	21324	32784	114179
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.0,9.3.3+2,1.1,2*				1603,16	262,03	31310	5117		8458	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
43.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9669	18,883557	1658,00		31309				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1408	2,7498							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104652	2,043854		8206,00		16772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104652	2,043854		1772,00		3622			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,320604		6293,00		2018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,320604		2532,00		812			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019764	0,385991		3922,00		1514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019764	0,385991		1772,00		684			
43.6	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00105	0,020507	27371,00				561		
43.7	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	$м^3$	0,0008	0,015624	114336,00				1786		
43.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	8,43696	1957,00				16511		
43.9	147444 С	Ерши металлические	кг	0,375	7,32375	264,00				1933		
43.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,806589	659,00				532		
44	**С1223-201-0402 прим.**	**Блок дверной с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**5,67**		**27879,00**	**--**	**158074**	**--**	**158074**	**--**	**170720**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12646**	
		Формула объема = 2,1.0,9.3										
45	**С1223-201-0404 прим.**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный 21-1,2П**	**$м^2$**	**2,52**		**33429,00**	**--**	**84241**	**--**	**84241**	**--**	**90980**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6739**	
		Формула объема = 2,1.1,2										
46	**Е11-100107-0106 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**121,81**		**2377,00**	**116,02**	**289542**	**14132**	**77564**	**183481**	**510865**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1624,22**	**49,44**	**197846**	**6022**		**37841**	
		Формула объема = 2,1.0,9.39+2,1.1,1.2+2,1.1,2+2,1.0,8.3+2,1.0,7.6+2,1.1.1+2,1.1, 3.6+2,1.2,2.1+1,4.0,8+2,4.1,2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
46.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	128,302473	1542,00		197842				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	3,3254							
46.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	20,733036		12,00		249			
46.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,26311		2397,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,26311		1483,00		390			
46.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	6,275164		18,00		113			
46.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,26311		6293,00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,26311		2532,00		666			
46.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	2,802117		3922,00		10990			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	2,802117		1772,00		4965			
46.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	5,367436		92,00		494			
46.9	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	0,12181	104757,00				12760		
46.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	29,2344	1957,00				57212		
46.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	369,0843	19,00				7013		
46.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,87825	659,00				579		
47	С1223-201-0108	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДУ 21-9**	$м^2$	73,71		10255,00	--	755896	--	755896	--	816368
		СП - 8%;				--	--	--	--		60472	
		Формула объема = 2,1.0,9.39										
48	С1223-201-0104	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	$м^2$	4,62		14971,00	--	69166	--	69166	--	74699
		СП - 8%;				--	--	--	--		5533	
		Формула объема = 2,1.1,1.2										
49	С1223-201-0104	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	$м^2$	2,52		14971,00	--	37727	--	37727	--	40745
		СП - 8%;				--	--	--	--		3018	
		Формула объема = 2,1.1,2.1										
50	С1223-201-0102	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	$м^2$	5,04		9366,00	--	47205	--	47205	--	50981
		СП - 8%;				--	--	--	--		3776	
		Формула объема = 2,1.0,8.3										
51	С1223-201-0102	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	$м^2$	8,82		9366,00	--	82608	--	82608	--	89217
		СП - 8%;				--	--	--	--		6609	
		Формула объема = 2,1.0,7.6										
52	С1223-201-0103	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	$м^2$	2,1		7373,00	--	15483	--	15483	--	16722
		СП - 8%;				--	--	--	--		1239	
		Формула объема = 2,1.1.1										
53	С1223-201-0105	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	$м^2$	16,38		10242,00	--	167764	--	167764	--	181185

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,3.6*				--	--	--	--		13421	
54	С1223-201-0107	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П**	$м^2$	4,62		6913,00	--	31938	--	31938	--	34493
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.2,2*				--	--	--	--		2555	
55	С1223-201-0107	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П**	$м^2$	2,88		6913,00	--	19909	--	19909	--	21502
		СП - 8%; *Формула объема = 2,4.1,2.1*				--	--	--	--		1593	
56	С1223-201-0102	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	$м^2$	1,12		9366,00	--	10490	--	10490	--	11329
		СП - 8%; *Формула объема = 1,4.0,8.1*				--	--	--	--		839	
57	Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	$м^3$ подстилающего слоя	70,5105		44323,19	9,98	3125250	704	2759266	343364	3746103
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 470,07.0,15*				5180,51	--	365280	--		277489	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	71,92071 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
57.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	268,391167	1361,00		365280				
57.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	35,198842		20,00		704			
57.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	21,858255	5195,00				113554		
57.4	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	71,92071	34497,00				2481049		
57.5	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	0,070511	79961,00				5638		
57.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	141,021	1124,00				158508		
57.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	24,678675	21,00				518		
58	Е11-150403-1004 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	27,8		1200,51	1,47	33374	41	3991	23489	61413
		НР - 80%; СП - 8%				1055,46	0,71	29342	20		4549	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	18,67604	1571,00		29340				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0111							
58.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,002891		2397,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002891		1483,00		4			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,008674		3922,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,008674		1772,00		15			
58.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0834	119,00				10		
58.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,7506	986,00				740		
58.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	6,8388	474,00				3242		
59	**Е11-080401-0303 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**49,67**		**7186,12**	**394,71**	**356935**	**19605**	**194741**	**136878**	**533318**
		НР - 93%; СП - 8%				**2870,73**	**92,43**	**142589**	**4591**		**39505**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	С1213-101-0501	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	2,503368 (1000 шт.)									
		Состав работ:										
		1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки										
		2. Установка арматуры										
		3. Кладка конструкций из кирпича										
59.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7942	89,117914	1600,00		142589				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0522	2,5928							
59.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03888	1,93117		8812,00		17017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03888	1,93117		1772,00		3422			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,659816		3922,00		2588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,659816		1772,00		1169			
59.5	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	1,14241	19860,00				22688		
59.6	**102907 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0504**	**2,503368**	**62009,00**				**155231**		
59.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,14901	21,00				3		
59.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,044703	376202,00				16817		
60	**Е11-080401-0303 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**6,3**		**7186,12**	**394,71**	**45273**	**2486**	**24701**	**17361**	**67645**
		НР - 93%; СП - 8%				**2870,73**	**92,43**	**18086**	**582**		**5011**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	С1213-101-0501	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,31752 (1000 шт.)									
		Состав работ:										
		1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки										
		2. Установка арматуры										
		3. Кладка конструкций из кирпича										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7942	11,30346	1600,00		18086				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0522	0,3289							
60.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03888	0,244944		8812,00		2158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03888	0,244944		1772,00		434			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,083689		3922,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,083689		1772,00		148			
60.5	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	0,1449	19860,00				2878		
60.6	**102907 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,31752**	**62009,00**				**19689**		
60.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,0189	21,00				0		
60.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,00567	376202,00				2133		
		ОКНА										
61	**Е11-100501-0108 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)**	**$м^2$**	**55,3**		**3593,40**	**240,40**	**198715**	**13294**	**91172**	**90783**	**312658**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1704,33**	**119,73**	**94249**	**6621**		**23160**	
		Формула объема = 2.2,3.3+1.1,5+2.2.10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
61.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1053	61,12309	1542,00		94252				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	4,048							
61.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034668	1,91714		2397,00		4595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034668	1,91714		1483,00		2843			
61.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,142668	7,88954		18,00		142			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	2,132147		3922,00		8362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	2,132147		1772,00		3778			
61.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21978	12,153834		16,00		194			
61.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,71	39,263	1957,00				76838		
61.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	32,627	149,00				4861		
61.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0159	0,87927	112,00				98		
61.10	249186 С	Лента бутиловая	м	2,53	139,909	67,00				9374		
62	**Е11-100501-0108 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)**	**$м^2$**	**14,97**		**3593,40**	**240,40**	**53793**	**3598**	**24681**	**24576**	**84638**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2.1,2.5+0,9.0,9+0,2.0,3.36* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1704,33	119,73	25514	1792		6269	
	С1261-104-0120	Блоки оконные Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	$м^2$									
62.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1053	16,546341	1542,00		25514				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	1,0958							
62.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034668	0,51898		2397,00		1244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034668	0,51898		1483,00		770			
62.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,142668	2,13574		18,00		38			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,577183		3922,00		2264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,577183		1772,00		1023			
62.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21978	3,290107		16,00		53			
62.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,71	10,6287	1957,00				20800		
62.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	8,8323	149,00				1316		
62.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0159	0,238023	112,00				27		
62.10	249186 С	Лента бутиловая	м	2,53	37,8741	67,00				2538		
63	С1223-102-0303	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	$м^2$	55,3		28566,00	--	1579700	--	1579700	--	1706076
		СП - 8%; *Формула объема = (2.2,3.3+1.1,5+2.2.10)*				--	--	--	--		126376	
64	С1223-102-0102	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	$м^2$	14,97		39837,00	--	596360	--	596360	--	644069
		СП - 8%; *Формула объема = (2.1,2.5+0,9.0,9+0,2.0,3.36)*				--	--	--	--		47709	
65	Е11-100501-0401 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	203,6		1481,99	6,97	301733	1419	236921	57662	388147
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,4.63+1,1.9+1,6+2,1.19+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				311,36	3,32	63393	676		28752	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Обработка швов и пустот пеной										
65.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	42,756	1483,00		63407				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,3868							
65.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,087955		2397,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,087955		1483,00		130			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,307843		3922,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,307843		1772,00		546			
65.5	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	115,2376	1957,00				225520		
65.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	814,4	14,00				11402		
66	С1223-501-0105	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм**	м	203,6		1733,00	--	352839	--	352839	--	381066
		СП - 8%;				--	--	--	--		28227	
		Формула объема = (2,4.63+1,1.9+1,6+2,1.19+1)										
67	Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	$м^2$ покрытия	2,87		5176,07	20,69	14855	60	10327	4124	20498
		НР - 92%; СП - 8%;				1556,80	5,17	4468	15		1518	
		Формула объема = 0,84+0,385+0,56+0,735+0,35										
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
67.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	3,012926	1483,00		4468				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0083							
67.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,006199		8206,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,006199		1772,00		11			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,00217		3922,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,00217		1772,00		4			
67.5	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	0,3444	140,00				48		
67.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,1148	444,00				51		
67.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,016359	625266,00				10229		
		Отделка помещений										
68	Е11-150405-0102 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2004,86		446,40	3,92	894970	7859	373346	413923	1413607
		НР - 80%; СП - 8%				256,26	1,81	513765	3629		104714	
68.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1602	321,178572	1600,00		513886				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	2,0049							
68.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,208505		2397,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,208505		1483,00		309			
68.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	1,876549		3922,00		7360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	1,876549		1772,00		3325			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0011	2,205346	119,00				262		
68.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0033	6,616038	225,00				1489		
68.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00057	1,14277	313969,00				358794		
68.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	110,2673	116,00				12791		
69	**Е11-150206-0202 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3306,29**		**970,62**	**5,81**	**3209151**	**19209**	**1443427**	**1402793**	**4980893**
		НР - 80%; СП - 8%;				**528,24**	**2,11**	**1746515**	**6976**		**368949**	
		Формула объема = 3127,54+178,75										
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности										
69.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3243	1072,229847	1629,00		1746662				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	3,6369							
69.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00052	1,719271		2397,00		4121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,719271		1483,00		2550			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	1,031562		6293,00		6492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	1,031562		2532,00		2612			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	1,031562		3922,00		4046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	1,031562		1772,00		1828			
69.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009568	31,634583		144,00		4555			
69.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	82,65725	398,00				32898		
69.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	13631,83367	96,00				1308656		
69.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0012	3,967548	134,00				532		
69.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	386,83593	262,00				101351		
70	**Е11-150403-0108 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**178,75**		**498,46**	**2,29**	**89100**	**409**	**33654**	**44183**	**143946**
		НР - 80%; СП - 8%				**307,90**	**1,08**	**55037**	**193**		**10662**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
70.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1997	35,696375	1542,00		55044				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,1072							
70.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01859		2397,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01859		1483,00		28			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,09295		3922,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,09295		1772,00		165			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000715	6318,00				5		
70.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0021	0,375375	119,00				45		
70.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	1,43	225,00				322		
70.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,103	18,41125	579,00				10660		
70.9	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,267	47,72625	474,00				22622		
71	**Е11-150405-0101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3127,54**		**403,00**	**3,51**	**1260399**	**10978**	**531244**	**578626**	**1986145**
		НР - 80%; СП - 8%				**229,63**	**1,63**	**718177**	**5098**		**147119**	
71.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1435	448,80199	1600,00		718083				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	2,8148							
71.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,325264		2397,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,325264		1483,00		482			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	2,602113		3922,00		10205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	2,602113		1772,00		4611			
71.5	147047 С	Ветошь	кг	0,001	3,12754	119,00				372		
71.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,003	9,38262	225,00				2111		
71.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	1,626321	313969,00				510614		
71.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	156,377	116,00				18140		
72	**Е11-150107-0101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**62,99**		**5774,31**	**23,59**	**363724**	**1486**	**145008**	**174460**	**581239**
		НР - 80%; СП - 8%				**3448,64**	**13,41**	**217230**	**845**		**43055**	
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки										
72.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,08	131,0192	1658,00		217230				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,5606							
72.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008424	0,530628		2397,00		1272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,530628		1483,00		787			
72.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00052	0,032755		6536,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,032755		1772,00		58			
72.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,015	0,94485	25635,00				24221		
72.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,025196	28517,00				719		
72.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,31495	119,00				37		
72.8	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,001	0,06299	4459,00				281		
72.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00465	0,292903	21,00				6		
72.10	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1	62,99	1901,00				119744		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	Е11-150203-0201 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	3542,71		1584,66	96,74	5613991	342721	1370038	3353529	9684919
		НР - 80%; СП - 8%				1101,20	82,05	3901232	290679		717399	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$									
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
73.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	2394,87196	1629,00		3901246				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	195,9119							
73.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	173,167665		1663,00		287978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	173,167665		1483,00		256808			
73.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	22,843394		2397,00		54756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	22,843394		1483,00		33877			
73.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	53,494921	25496,00				1363907		
73.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,212563	21090,00				4483		
73.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	2,479897	659,00				1634		
		ПОЛЫ										
				Тип бетон								
74	Е11-110101-1501 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	$м^2$ покрытия	941,64		1835,83	136,58	1728691	128609	1144385	472468	2377255
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 916,86+24,78*				483,94	49,84	455697	46931		176096	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
74.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	353,491656	1289,00		455651				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	27,7784							
74.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	8,128236		2397,00		19483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	8,128236		1483,00		12054			
74.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	11,751667		6536,00		76809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	11,751667		1772,00		20824			
74.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	7,932375		3976,00		31539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	7,932375		1772,00		14056			
74.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	38,780502		20,00		776			
74.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	28,814184	5195,00				149690		
74.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	28,814184	34497,00				994003		
74.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	32,9574	21,00				692		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	Е11-110101-1502 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Покрытия бетонные. Устройство. вычетать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 916,86+24,78* Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$ покрытия**	**941,64**		**-389,57** **-27,89**	**-9,81** **-5,86**	**-366835** **-26262**	**-9237** **-5518**	**-331336**	**-29869** **-31733**	**-428437**
75.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0216	20,339424	-1289,00		-26218				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	3,7666							
75.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003952	3,721361		-2397,00		-8920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	3,721361		-1483,00		-5519			
75.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016848	15,864751		-20,00		-317			
75.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	9,604728	-34497,00				-331334		
76	Е11-110101-3902 Кзтр и Кэм=1,04	**Плинтуса цементные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок	**м плинтусов**	**30,46**		**230,57** **191,66**	**1,63** **0,74**	**7023** **5838**	**50** **23**	**1135**	**5509** **1002**	**13534**
76.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1082	3,295772	1772,00		5840				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0122							
76.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,012671		3922,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,012671		1772,00		22			
76.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0016	0,048736	23301,00				1136		
				ТИП керамогранит								
77	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**252,2**		**954,12** **477,24**	**33,55** **19,59**	**240629** **120360**	**8462** **4941**	**111807**	**117782** **28673**	**387084**
77.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	93,36444	1289,00		120347				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	3,329							
77.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	3,331058		2397,00		7985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	3,331058		1483,00		4940			
77.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	23,789522		20,00		476			
77.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,14488	21696,00				111623		
77.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,827	21,00				185		
78	Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,04	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**252,2**		**-122,27** **-5,90**	**-5,72** **-3,24**	**-30836** **-1488**	**-1442** **-817**	**-27906**	**-2166** **-2641**	**-35643**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0046	1,16012	-1289,00		-1495				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,5548							
78.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,550805		-2397,00		-1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,550805		-1483,00		-817			
78.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024128	6,085082		-20,00		-122			
78.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0051	1,28622	-21696,00				-27906		
79	Е11-110101-2707 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	252,2		5461,27	187,65	1377332	47325	959815	367594	1884521
		НР - 94%; СП - 8%				1467,85	82,74	370192	20867		139595	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	$м^2$									
	С1231-302-0201	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 30х30х8мм	257,244 ($м^2$)									
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
79.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9343	235,63046	1571,00		370175				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	11,7021							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0052	1,31144		2397,00		3144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	1,31144		1483,00		1945			
79.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,029744	7,501437		84,00		630			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002704	0,681949		6293,00		4292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,681949		2532,00		1727			
79.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03848	9,704656		3922,00		38062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03848	9,704656		1772,00		17197			
79.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009152	2,308134		113,00		261			
79.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,025792	6,504742		144,00		937			
79.9	147047 С	Ветошь	кг	0,02	5,044	119,00				600		
79.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,484224	21,00				10		
79.11	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	1929,33	89,00				171710		
79.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	189,15	130,00				24590		
79.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	25,22	262,00				6608		
79.14	**287785 С**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**1,02**	**257,244**	**2940,00**				**756297**		
80	Е11-110101-3905 Кзтр и Кэм=1,04	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	87,62		2417,48	16,66	211820	1460	176826	32035	263363
		НР - 94%; СП - 8%				382,72	6,23	33534	546		19509	
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	20,958704	1600,00		33534				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,2979							
80.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,191362		12,00		2			
80.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,030982		2397,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,030982		1483,00		46			
80.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,911248		84,00		77			
80.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,027337		6293,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,027337		2532,00		69			
80.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,243303		4664,00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,243303		1772,00		431			
80.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,014019	21,00				0		
80.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	56,0768	89,00				4991		
80.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	5,2572	130,00				683		
80.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	88,4962	1934,00				171152		
						ТИП (Керамическая плитка)						
81	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20/15/ мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (34,43+61,44)* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	$м^2$ стяжки	95,87		954,12 477,24	33,55 19,59	91471 45753	3216 1878	42502	44773 10899	147144
81.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	35,491074	1289,00		45748				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,2655							
81.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,266251		2397,00		3035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,266251		1483,00		1878			
81.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	9,043225		20,00		181			
81.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,955748	21696,00				42432		
81.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	3,35545	21,00				70		
82	Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,04	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (34,43+61,44)* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	$м^2$ стяжки	95,87		-122,27 -5,90	-5,72 -3,24	-11722 -566	-549 -311	-10607	-824 -1004	-13549
82.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0046	0,441002	-1289,00		-568				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,2109							
82.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,20938		-2397,00		-502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,20938		-1483,00		-311			
82.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024128	2,313151		-20,00		-46			
82.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0051	0,488937	-21696,00				-10608		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**95,87**		**5193,84**	**93,23**	**497933**	**8938**	**326026**	**157451**	**707814**
		НР - 94%; СП - 8%;				**1699,90**	**47,27**	**162969**	**4532**		**52430**	
		Формула объема = (34,43+61,44)										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²									
	С1233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	97,7874 (м²)									
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий										
83.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	105,687088	1542,00		162969				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	2,9336							
83.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	2,29321		2397,00		5497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	2,29321		1483,00		3401			
83.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,358937		6536,00		2346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,358937		1772,00		636			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,279173		3922,00		1095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,279173		1772,00		495			
83.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,013	1,24631	19495,00				24297		
83.7	248387 С	Опилки древесные	м³	0,0306	2,933622	4459,00				13081		
83.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,0385	3,690995	21,00				78		
83.9	**287795 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**97,7874**	**2951,00**				**288571**		
84	Е11-110101-3904 Кзтр и Кэм=1,04	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**114,7**		**3442,44**	**2,45**	**394848**	**281**	**345442**	**46298**	**476438**
		НР - 94%; СП - 8%;				**428,29**	**1,11**	**49125**	**127**		**35292**	
		Формула объема = 54,68+60,02										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м									
	С1233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	115,847 (м²)									
		Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе										
84.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2454	28,14738	1745,00		49117				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0688							
84.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,071573		3922,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,071573		1772,00		127			
84.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0016	0,18352	19495,00				3578		
84.5	**287795 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,01**	**115,847**	**2951,00**				**341864**		
ТИП (Досчатое покрытие)												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85	Е11-110101-1203 Кзтр и Кэм=1,04	**Лаги. Укладка по плитам перекрытий** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (673,68+548,47)* Состав работ: 1. Укладка лаг	**м² пола**	**1222,15**		**2591,56** **496,63**	**15,14** **7,57**	**3167275** **606956**	**18504** **9252**	**2541815**	**579238** **299720**	**4046233**
85.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3349	409,298035	1483,00		606989				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	5,6219							
85.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,003328	4,067315		13,00		53			
85.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	2,287865		2397,00		5484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	2,287865		1483,00		3393			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	3,304694		3922,00		12961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	3,304694		1772,00		5856			
85.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,21	256,6515	289,00				74172		
85.7	150050 С	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	0,0082	10,02163	246232,00				2467646		
86	Е11-110101-3302 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (673,68+548,47)* Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м² покрытия**	**1222,15**		**9544,72** **926,93**	**65,17** **31,99**	**11665080** **1132847**	**79648** **39097**	**10452585**	**1101622** **1021339**	**13788040**
86.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,625	763,84375	1483,00		1132780				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	23,5875							
86.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	34,317972		44,00		1510			
86.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00936	11,439324		13,00		149			
86.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	9,659874		2397,00		23155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	9,659874		1483,00		14326			
86.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	13,981396		3922,00		54835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	13,981396		1772,00		24775			
86.7	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	45,341765	225875,00				10241571		
86.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	320,2033	659,00				211014		
87	Е11-110101-3901 Кзтр и Кэм=1,04	**Плинтуса деревянные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 283,14+432,58* Состав работ: 1. Разметка, нарезка и установка плинтусов	**м плинтусов**	**715,72**		**415,12** **117,99**	**3,26** **1,47**	**297110** **84448**	**2333** **1052**	**210329**	**80368** **30196**	**407674**
87.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0796	56,971312	1483,00		84488				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,5726							
87.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,595479		3922,00		2335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,595479		1772,00		1055			
87.4	249763 С	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	722,8772	289,00				208912		
87.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	2,14716	659,00				1415		
		Водосточная труба										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-120101-0707 Кзтр и Кэм=1,08	**Водосток наружный.Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	м труб	185		2045,97	131,64	378504	24354	3484	328710	763791
		НР - 92%; СП - 8%				1895,49	35,82	350666	6627		56577	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т									
	С1214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
		Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий										
88.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2528	231,768	1513,00		350665				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	3,515							
88.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011772	2,17782		8206,00		17871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011772	2,17782		1772,00		3859			
88.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002808	0,51948		6293,00		3269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,51948		2532,00		1315			
88.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004428	0,81918		3922,00		3213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004428	0,81918		1772,00		1452			
88.6	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,039	7,215	483,00				3485		
89	С1224-106-0102	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	м	120,2		3310,00	--	397862	--	397862	--	429691
		СП - 8%				--	--	--	--		31829	
90	Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия мелкие (лоток) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	$м^2$ покрытия	32		5176,07	20,69	165634	662	115154	45984	228548
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 2.1.16*				1556,80	5,17	49818	165		16930	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
90.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	33,5936	1483,00		49819				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0928							
90.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,06912		8206,00		567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,06912		1772,00		122			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,024192		3922,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,024192		1772,00		43			
90.5	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	3,84	140,00				538		
90.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	1,28	444,00				568		
90.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,1824	625266,00				114049		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = (567,95+47,6+49,1+3,36).0,001* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,66801		1137402,00 88035,44	8746,28 1971,17	759796 58809	5843 1317	695144	70948 66459	897203
91.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	30,805949	1909,00		58809				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,7431							
91.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	15,33083		191,00		2928			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,743094		3922,00		2914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,743094		1772,00		1317			
91.5	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	0,66801	1029630,00				687803		
91.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,02672	274757,00				7342		
		Отделка стен										
92	Е11-150109-0501 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-105-0178 Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные С1261-201-0115 Металлосайдинг Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Монтаж утеплителя с креплением 4. Установка вертикальных несущих направляющих 5. Монтаж панелей из металлосайдинга	$м^2$ поверхности облицовки $м^3$ $м^2$	1546		4982,30 2773,34	16,76 3,58	7702636 4287584	25911 5535	3389141	3434501 890975	12028112
92.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7025	2632,065	1629,00		4287634				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	2,6282							
92.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	387,167872		18,00		6969			
92.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	1,286272		6293,00		8095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	1,286272		2532,00		3257			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	1,286272		3922,00		5045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	1,286272		1772,00		2279			
92.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,234416	362,407136		16,00		5799			
92.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,8	1236,8	104,00				128627		
92.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2	3401,2	355,00				1207426		
92.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	7730	34,00				262820		
92.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,6	4019,6	96,00				385882		
92.11	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3,34	5163,64	26,00				134255		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.12	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8,4	12986,4	40,00				519456		
92.13	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	112,5488	1191,00				134046		
92.14	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	482,352	1119,00				539752		
92.15	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,04305	66,5553	1155,00				76871		
93	С1234-201-0307	**Маты из из минеральной ваты ISOVER толщиной 70 мм ГОСТ 21880-2011**	$м^3$	154,6		51061,00	--	7894031	--	7894031	--	8525553
		СП - 8%;				--	--	--	--		631522	
		Формула объема = 1546.0,1										
94	С1214-401-0208	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	$м^2$	4112,36		1072,00	--	4408450	--	4408450	--	4761126
		СП - 8%;				--	--	--	--		352676	
		Формула объема = 1546.2,66										
95	С1231-101-0102	**Система навесных вентилируемых фасадов из металлосайдинга, окрашенных по шкале RAL, ГОСТ 22233-2001 нестандартный цвет , высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м**	$м^2$	1576,92		16088,00	--	25369489	--	25369489	--	27399048
		СП - 8%;				--	--	--	--		2029559	
		Формула объема = 1546.1,02										
		Крыльцо Кр-1										
96	Е11-060201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	1,44		44977,09	1342,79	64767	1934	53911	8801	79453
		НР - 91%; СП - 8%;				6195,57	520,65	8922	750		5885	
		Формула объема = (0,36)Х4										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	С1212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,4688 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
96.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	6,127488	1456,00		8922				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,3554							
96.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,326592		39,00		13			
96.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,31104		5457,00		1697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,31104		2118,00		659			
96.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004199		6536,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004199		1772,00		7			
96.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,01633		6293,00		103			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,01633		2532,00		41			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,023795		3922,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,023795		1772,00		42			
96.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,576	93,00				54		
96.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,001152	114336,00				132		
96.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,00288	114336,00				329		
96.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,009936	114336,00				1136		
96.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00072	26042,00				19		
96.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,008064	9128,00				74		
96.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,009936	59186,00				588		
96.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0252	21,00				1		
96.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,7128	3285,00				2342		
96.17	279399 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,02	1,4688	33284,00				48888		
96.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,5328	659,00				351		
97	**Е11-060301-0410 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,05646**		**21742,79**	**2019,30**	**1228**	**114**	**3**	**1055**	**2466**
		НР - 91%; СП - 8%;				**19681,49**	**858,56**	**1111**	**48**		**183**	
		Формула объема = (14,115.0,001)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
97.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	0,707331	1571,00		1111				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,0232							
97.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,009756		6293,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,009756		2532,00		25			
97.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,013415		3922,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,013415		1772,00		24			
97.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,015809	150,00				2		
98	**С1214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,056448**		**455717,00**	**--**	**25724**	**--**	**25724**	**--**	**27782**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2058**	
		Формула объема = (14,112.0,001)Х4										
99	**Е11-110101-2707 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**5461,27**	**187,65**	**87380**	**3003**	**60891**	**23321**	**119557**
		НР - 94%; СП - 8%;				**1467,85**	**82,74**	**23486**	**1324**		**8856**	
		Формула объема = (4)Х4										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-201-0506 С1231-302-0201	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010 Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 30х30х8мм Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	$м^2$ 16,32 ($м^2$)									
99.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9343	14,9488	1571,00		23485				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	0,7424							
99.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0052	0,0832		2397,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,0832		1483,00		123			
99.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,029744	0,475904		84,00		40			
99.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002704	0,043264		6293,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,043264		2532,00		110			
99.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03848	0,61568		3922,00		2415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03848	0,61568		1772,00		1091			
99.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009152	0,146432		113,00		17			
99.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,025792	0,412672		144,00		59			
99.9	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,32	119,00				38		
99.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,03072	21,00				1		
99.11	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	122,4	89,00				10894		
99.12	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	12	130,00				1560		
99.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	1,6	262,00				419		
99.14	**287785 С**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**1,02**	**16,32**	**2940,00**				**47981**		
100	**Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08104**		**103941,71**	**34447,81**	**8423**	**2791**	**1292**	**3669**	**13059**
		НР - 69%; СП - 8%;				**53559,79**	**12047,22**	**4340**	**976**		**967**	
		Формула объема = ((40,52).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
100.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	2,52942	1716,00		4340				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,4591							
100.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,751824		312,00		235			
100.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,07527		27,00		2			
100.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,426238		5457,00		2326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,426238		2118,00		903			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,005777		13727,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,005777		3025,00		17			
100.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,025382		41,00		1			
100.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,034134		170,00		6			
100.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,010503		6293,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,010503		2532,00		27			
100.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,016629		3922,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,016629		1772,00		29			
100.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,147039		79,00		12			
100.12	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	0,002431	93,00				0		
100.13	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	0,001515	5414,00				8		
100.14	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	0,000081	965674,00				78		
100.15	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	0,000083	138287,00				12		
100.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001086	813201,00				883		
100.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,111025	519,00				58		
100.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,033226	243,00				8		
100.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				20		
100.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000324	289955,00				94		
100.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	467116,00				12		
100.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000049	623062,00				30		
100.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000157	558744,00				88		
100.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00081	659,00				1		
101	**С1222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%;* *Формула объема = ((40,52).0,001)Х2*	**т**	**0,08104**		**1004968,00** **--**	**--** **--**	**81443** **--**	**--** **--**	**81443**	**--** **6515**	**87958**
102	**Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((40,52).0,001.29)Х2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	**$м^2$**	**2,35016**		**94,27** **36,09**	**2,25** **0,37**	**222** **85**	**5** **1**	**132**	**59** **22**	**304**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
102.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,052174	1629,00		85				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
102.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000244		28,00		0			
102.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000244		6536,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000244		1772,00		0			
102.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000244		3922,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000244		1772,00		0			
102.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,015887		172,00		3			
102.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000033	525811,00				17		
102.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000212	539649,00				114		
					Козырек							
103	**Е11-090302-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**0,209595**		**78948,81**	**32446,89**	**16547**	**6801**	**1416**	**7239**	**25689**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((34,065+21,68+14,12).0,001)Х3*				**39744,00**	**10310,19**	**8330**	**2161**		**1903**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
103.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,84	5,20634	1600,00		8330				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8838	1,0236							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,648	0,135818		312,00		42			
103.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5856	0,751524		7148,00		5372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5856	0,751524		2118,00		1592			
103.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,02376	0,00498		13727,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	0,00498		3025,00		15			
103.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2484	0,052063		41,00		2			
103.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5076	0,10639		6293,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,10639		2532,00		269			
103.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7668	0,160717		3922,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7668	0,160717		1772,00		285			
103.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,203726		79,00		16			
103.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,006288	93,00				1		
103.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003919	5414,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002	0,000419	965674,00				405		
103.13	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	$м^3$	0,00103	0,000216	138287,00				30		
103.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019	0,000398	813201,00				324		
103.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,72	0,150908	519,00				78		
103.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,22	0,046111	243,00				11		
103.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000021	2453940,00				51		
103.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027	0,000566	278998,00				158		
103.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000065	467116,00				30		
103.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000126	623062,00				78		
103.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000407	558744,00				227		
103.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002096	659,00				1		
104	**С1222-525-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,209595**		**1018274,00**	**--**	**213425**	**--**	**213425**	**--**	**230499**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17074**	
		Формула объема = (((34,065+21,68+14,12).0,001))Х3										
105	**Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,078255**		**94,27**	**2,25**	**573**	**13**	**341**	**153**	**784**
		НР - 69%; СП - 8%;				**36,09**	**0,37**	**219**	**2**		**58**	
		Формула объема = ((((34,065+21,68+14,12).0,001)).29)Х3										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
105.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,134937	1629,00		220				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
105.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000632		28,00		0			
105.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000632		6536,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000632		1772,00		1			
105.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000632		3922,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000632		1772,00		1			
105.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,041089		172,00		7			
105.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000085	525811,00				45		
105.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000547	539649,00				295		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	Е11-120101-0705 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ**	**м²**	**11,58**		**6802,19**	**31,23**	**78769**	**361**	**59794**	**17190**	**103636**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1607,41**	**6,15**	**18614**	**71**		**7677**	
		Формула объема = (3,86)ХЗ										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									
	С1224-101-0201	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	12,80748 (м²)									
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									
	С1224-101-0201	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	12,80748 (м²)									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
106.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	12,551562	1483,00		18614				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0301							
106.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	0,023762		8414,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,023762		2532,00		60			
106.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	1,090558		13,00		14			
106.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	2,006027		18,00		36			
106.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,006253		3922,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,006253		1772,00		11			
106.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	1,158093		75,00		87			
106.8	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0054	0,062532	138287,00				8647		
106.9	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,005	0,0579	140764,00				8150		
106.10	**134865 С**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**1,106**	**12,80748**	**3157,00**				**40433**		
106.11	147202 С	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1,106	12,80748	137,00				1755		
106.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,4632	659,00				305		
106.13	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,428228	1175,00				503		
107	Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**2,85**		**5176,07**	**20,69**	**14752**	**59**	**10256**	**4095**	**20355**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1556,80**	**5,17**	**4437**	**15**		**1508**	
		Формула объема = (0,95)ХЗ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
107.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	2,99193	1483,00		4437				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0083							
107.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,006156		8206,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,006156		1772,00		11			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,002155		3922,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,002155		1772,00		4			
107.5	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	0,342	140,00				48		
107.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,114	444,00				51		
107.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,016245	625266,00				10157		
108	Е12-190101-0901 Кзтр и Кэм=1,06	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	т	123,573		2819,29	--	348388	--	--	250840	647165
		НР - 72%; СП - 8%				2819,29	--	348388	--		47938	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Сгребание мусора в кучи и относка его на расстояние до 20 м 2. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости) 3. Подметение пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости)										
108.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,2718	280,733141	1241,00		348390				
109	С3412-102-0217	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	3707,19		24,00	--	88973	--		--	96091
		СП - 8%; *Формула объема = 123,573.30*				--	--	--	--		7118	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					87672359	820203	70422220	14061119	109872157
								16340963	475115	--	8138674	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					87637147				
	Материалы		Тенге					27674635				
	Всего заработная плата		Тенге						16791755			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					42743242				
	Транспортные расходы		Тенге					88973				
		Накладные расходы	Тенге					14044335				
		Сметная прибыль	Тенге					8134515				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					109815997				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10698
		Сметная заработная плата	Тенге						16791755			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					35212				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					4341				
	Всего заработная плата		Тенге						24323			
		Накладные расходы	Тенге					16784				
		Сметная прибыль	Тенге					4159				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					56155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						24323			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					109872152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10712
		Сметная заработная плата	Тенге						16816078			
		РАЗДЕЛ 3. КЖ										
		Монолитная подушка П-1										
110	**Е11-060101-0115 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**47,94**		**40914,25**	**2470,87**	**1961429**	**118454**	**1705534**	**149450**	**2279750**
		НР - 91%; СП - 8%;				**2866,94**	**558,82**	**137441**	**26790**		**168871**	
		Формула объема = (1,02)Х47										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
110.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	92,677608	1483,00		137441				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	14,8998							
110.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	5,545124		39,00		216			
110.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	13,492617		8206,00		110720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	13,492617		1772,00		23909			
110.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	2,226334		191,00		425			
110.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,139793		6536,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,139793		1772,00		248			
110.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,507397		6293,00		3193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,507397		2532,00		1285			
110.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,761095		3922,00		2985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,761095		1772,00		1349			
110.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	48,6591	34497,00				1678593		
110.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	4,88988	93,00				455		
110.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,019176	114336,00				2193		
110.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,004794	26042,00				125		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	1,4382	9128,00				13128		
110.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,002397	278998,00				669		
110.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0073	0,349962	21,00				7		
110.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	1,72584	5640,00				9734		
110.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,9588	659,00				632		
111	**С1261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**3,61477**		**331233,00**	**--**	**1197331**	**--**	**1197331**	**--**	**1293117**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**95786**	
		Формула объема = ((35,6+41,31).0,001)Х47										
		Монолитная подушка П-2										
112	**Е11-060101-0115 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**6,46**		**40914,25**	**2470,87**	**264306**	**15962**	**229824**	**20139**	**307200**
		НР - 91%; СП - 8%;				**2866,94**	**558,82**	**18520**	**3610**		**22756**	
		Формула объема = (3,23)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
112.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	12,488472	1483,00		18520				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	2,0078							
112.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,747215		39,00		29			
112.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	1,818154		8206,00		14920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	1,818154		1772,00		3222			
112.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,300002		191,00		57			
112.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,018837		6536,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,018837		1772,00		33			
112.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,068373		6293,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,068373		2532,00		173			
112.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,102559		3922,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,102559		1772,00		182			
112.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	6,5569	34497,00				226193		
112.10	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	0,102	0,65892	93,00				61		
112.11	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	0,0004	0,002584	114336,00				295		
112.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000646	26042,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	0,1938	9128,00				1769		
112.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000323	278998,00				90		
112.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0073	0,047158	21,00				1		
112.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,23256	5640,00				1312		
112.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,1292	659,00				85		
113	С1261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = ((29,3+17,8+70,4).0,001)Х2*	т	0,235		331233,00 --	-- --	77840 --	-- --	77840	-- 6227	84067
		Усиление стен										
114	Е11-070107-0101 Кзтр и Кэм=1,08	**Накладки арматурные стыковые. Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 2085,16.0,001* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	2,08516		718338,72 350492,40	15007,16 2047,72	1497851 730833	31293 4270	735725	867421 189222	2554494
114.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,6	382,835376	1909,00		730833				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1556	2,4096							
114.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,8424	114,355179		191,00		21842			
114.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1556	2,409611		3922,00		9450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1556	2,409611		1772,00		4270			
114.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,166813	294902,00				49193		
114.6	279852 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1	2,08516	329247,00				686533		
115	Е11-060301-0401 Кзтр и Кэм=1,08	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 720.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-102-0330 Кондуктор инвентарный металлический Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	т шт,	0,72		802436,86 490340,52	3266,34 1391,73	577755 353045	2352 1002	222358	322183 71995	971933
115.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,12	224,7264	1571,00		353045				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6696	0,4821							
115.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,1944		6293,00		1223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,1944		2532,00		492			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,287712		3922,00		1128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,287712		1772,00		510			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.5	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	0,72	308830,00				222358		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**5576512**	**168061**	**4168612**	**1359193**	**7490561**
								1239839	**35672**	**--**	**554857**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5576512**				
	Материалы		Тенге					**2893443**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1275511**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1275171**				
		Накладные расходы	Тенге					**1359193**				
		Сметная прибыль	Тенге					**554857**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7490562**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**732**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1275511**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**7490562**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**732**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1275511**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**154166084**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**24719627**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2260908**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1070489**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**94554479**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**88973**				
		- Накладные расходы	Тенге								**21122388**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**11419709**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Архитектурная строительная часть

Наименование объекта - Здание школы

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2022 год

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	6099,353918	1629 / --	- / --	- / -	9935848
2	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2355,02433	1483 / --	- / --	- / -	3492501
3	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1740,994219	1241 / --	- / --	- / -	2160574
4	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1282,263115	1483 / --	- / --	- / -	1901596
5	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	790,939266	1600 / --	- / --	- / -	1265503
6	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	891,252795	1241 / --	- / --	- / -	1106045
7	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,6413252	1909	-	-	789641

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
8	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	460,406624	1289 --	- --	- -	593464
9	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,2553	1571 --	- --	- -	423000
10	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	268,3911672	1361 --	- --	- -	365280
11	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	225,4337309	1571 --	- --	- -	354156
12	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	231,768	1513 --	- --	- -	350665
13	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,73218	1542 --	- --	- -	331117
14	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	178,8592	1658 --	- --	- -	296549
15	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	147,92208	1483 --	- --	- -	219368
16	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,383463	1542 --	- --	- -	218013
17	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	173,81966	1205 --	- --	- -	209453
18	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,6277138	1600 --	- --	- -	169004
19	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	126,7519	1313 --	- --	- -	166425
20	20377Т	006-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	97,73198936	1513	-	-	147868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,878204	1265 --	- --	- -	60566
22	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,14738	1745 --	- --	- -	49117
23	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,29	1361 --	- --	- -	37142
24	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,20490676	1658 --	- --	- -	33500
25	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,0030528	1571 --	- --	- -	14144
26	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,127488	1456 --	- --	- -	8922
27	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,02090848	1716 --	- --	- -	8616
28	20528Т	009-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,3286	1433 --	- --	- -	6203
29	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,295772	1772 --	- --	- -	5840
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**24720120**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**16366,8483**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	643,0688053	1664,65 --	- --	- -	(1070486)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**24719627**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6734% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
31	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	278,7144947	3976 --	- --	1772 493882,08	1108169
32	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	173,1676648	1663 --	- --	1483 256807,65	287978
33	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	89,31732259	2397 --	- --	1483 132457,59	214094
34	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	132,2123443	191 --	- --	- -	25253
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	47,97967767	3922 --	- --	1772 85019,99	188176
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8891% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
36	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	82,54910664	20 --	- --	- -	1651
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,36530528	6536 --	- --	1772 21911,32	80820
38	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	11,2519	3864 --	- --	1772 19938,37	43477
39	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	564,0594527	67 --	- --	- -	37792
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4375% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	19,83413628	8206 --	- --	1772 35146,09	162759
41	1195С	313-403-0301 РСНБ РК 2022	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	332,3726198	44 --	- --	- -	14624
42	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,0328293	6293 --	- --	2532 17807,12	44258
43	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	405,4743429	18 --	- --	- -	7299
44	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	378,1138743	16 --	- --	- -	6050
45	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	38,55199712	144 --	- --	- -	5551
46	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	2,1761136	8812 --	- --	1772 3856,07	19176
47	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,73727798	5457 --	- --	2118 1561,55	4023
48	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,75152383	7148 --	- --	2118 1591,73	5372
49	2445С	343-102-0301 РСНБ РК 2022	Электроплиткорез	маш.-ч	8,8885888	84 --	- --	- -	747

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	5,36743584	92 --	- --	- -	494
51	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,24330322	4664 --	- --	1772 431,13	1135
52	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,15215718	312 --	- --	- -	359
53	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	24,3476724	12 --	- --	- -	292
54	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,4545664	113 --	- --	- -	277
55	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,6189312	39 --	- --	- -	258
56	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	16,59719728	13 --	- --	- -	216
57	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,38143746	79 --	- --	- -	109
58	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05697608	172 --	- --	- -	10
59	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	1,15809264	75 --	- --	- -	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02376216	8414 --	- --	2532 60,17	200
61	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0145353	13727 --	- --	3025 43,97	200
62	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04873392	170 --	- --	- -	8
63	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,21139229	27 --	- --	- -	6
64	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08989796	41 --	- --	- -	4
65	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00087656	28 --	- --	- -	0,02
66	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03377506	27 --	- --	- -	0,91
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1070515**	**2071084**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1799% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
67	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	43,256448	455717 --	444551 --	- -	19712699
68	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	$м^3$	45,341765	225875 --	220312 --	- -	10241571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	146,346166	34497 --	20716 --	- -	5048504
70		214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	$м^2$	4112,36	1072 --	1049 --	- -	4408450
71	150050С	233-203-0201 РСНБ РК 2022	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	10,02163	246232 --	240270 --	- -	2467646
72	133856С	223-102-0303 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	55,3	28566 --	27932 --	- -	1579700
73	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	53,494921	25496 --	21108 --	- -	1363907
74	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	13631,83367	96 --	92 --	- -	1308656
75	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	3,84977	331233 --	322508 --	- -	1275171
76	131489С	261-102-0380 РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	3401,2	355 --	347 --	- -	1207426
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7973% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
77	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,769091	313969 --	304713 --	- -	869409
78	287785С	231-302-0201 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 30х30х8мм	$м^2$	273,564	2940	2847	-	804278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
79	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,31361524	329247 --	320902 --	- -	761751
80	271927С	223-201-0108 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДУ 21-9	$м^2$	73,71	10255 --	9929 --	- -	755896
81	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	0,66801	1029630 --	955906 --	- -	687803
82	287795С	233-202-0102 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	213,6344	2951 --	2858 --	- -	630435
83	133836С	223-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	14,97	39837 --	38981 --	- -	596360
84	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	482,352	1119 --	1095 --	- -	539752
85	272060С	217-109-0106 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	12986,4	40 --	40 --	- -	519456
86	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	204,56034	1957 --	1917 --	- -	400325
87	279955С	224-106-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	120,2	3310 --	3238 --	- -	397862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	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.	4019,6	96 --	93 --	- -	385882
89	134093С	223-501-0105 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм	м	203,6	1733 --	1690 --	- -	352839
90	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,672439	5195 --	- --	- -	263243
91	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	7730	34 --	33 --	- -	262820
92	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	0,72	308830 --	300884 --	- -	222358
93	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	329,6507705	659 --	644 --	- -	217240
94	249763С	233-204-0101 РСНБ РК 2022	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	722,8772	289 --	282 --	- -	208912
95	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2107,8068	89 --	85 --	- -	187595
96	102907С	213-101-0501 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,820888	62009 --	54241 --	- -	174920
97	279916С	231-302-0401 РСНБ РК 2022	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	88,4962	1934 --	1892 --	- -	171152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	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	$м^2$	16,38	10242 --	9930 --	- -	167764
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0228% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
99	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	141,021	1124 --	1099 --	- -	158508
100	133761С	223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	14,98	9366 --	9071 --	- -	140303
101	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,52	55181 --	51270 --	- -	139056
102	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,215004	625266 --	611116 --	- -	134435
103	272056С	217-109-0102 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	5163,64	26 --	25 --	- -	134255
104	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	112,5488	1191 --	1165 --	- -	134046
105	131450С	222-531-0101 РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1236,8	104 --	97 --	- -	128627
106	279831С	214-203-0302 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,233316	525342 --	513151 --	- -	122571
107	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	62,99	1901 --	1830 --	- -	119744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,325471	21696 --	17707 --	- -	115541
109	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	413,65593	262 --	254 --	- -	108378
110	133763С	223-201-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	7,14	14971 --	14570 --	- -	106893
111	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,08104	1004968 --	932964 --	- -	81443
112	290061С	217-106-0104 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	66,5553	1155 --	1130 --	- -	76871
113	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	256,6515	289 --	282 --	- -	74172
114	133781С	223-201-0107 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П	$м^2$	7,5	6913 --	6670 --	- -	51848
115	147339С	261-107-0569 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,1668128	294902 --	286890 --	- -	49193
116	279399С	212-101-1903 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,4688	33284 --	20377 --	- -	48888
117	134865С	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	12,80748	3157 --	3087 --	- -	40433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	82,65725	398 --	388 --	- -	32898
119	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,24	25080 --	20700 --	- -	31099
120	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	266,6443	116 --	112 --	- -	30931
121	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,42983	19495 --	15549 --	- -	27875
122	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	206,4072	130 --	125 --	- -	26833
123	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	54,56505	474 --	462 --	- -	25864
124	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,28731	19860 --	15907 --	- -	25566
125	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,94485	25635 --	21244 --	- -	24221
126	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02608611	813201 --	795366 --	- -	21213
127	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	0,050373	376202 --	366935 --	- -	18950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	133762С	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	2,1	7373 --	7119 --	- -	15483
129	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,640064	9128 --	8940 --	- -	14970
130	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	$м^3$	2,996612	4459 --	4068 --	- -	13362
131	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	$м^3$	0,12181	104757 --	102154 --	- -	12760
132	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	177,7831	67 --	66 --	- -	11911
133	131535С	215-202-0101 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 1	$м^3$	0,08263276	138287 --	134928 --	- -	11427
134	147780С	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	814,4	14 --	12 --	- -	11402
135	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9584	5640 --	5468 --	- -	11045
136	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	18,41125	579 --	565 --	- -	10660
137	150379С	241-101-0207 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	5,4926475	1765 --	1723 --	- -	9695

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,062532	138287 --	134928 --	- -	8647
139	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	$м^3$	0,0579	140764 --	137356 --	- -	8150
140	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0267204	274757 --	267140 --	- -	7342
141	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	369,0843	19 --	18 --	- -	7013
142	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	41,4593	149 --	146 --	- -	6177
143	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	$м^3$	0,0705105	79961 --	77746 --	- -	5638
144	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2125626	21090 --	18977 --	- -	4483
145	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,8	922 --	902 --	- -	4426
146	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	17,428658	225 --	220 --	- -	3921
147	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	$м^3$	0,031696	114336 --	111446 --	- -	3624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,215	483 --	472 --	- -	3485
149	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	$м^3$	0,02052	114336 --	111446 --	- -	2346
150	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7128	3285 --	3182 --	- -	2342
151	147444С	261-107-0594 РСНБ РК 2022	Ерши металлические	кг	7,969158	264 --	257 --	- -	2104
152	147202С	261-107-0510 РСНБ РК 2022	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	12,80748	137 --	133 --	- -	1755
153	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	74,9256167	21 --	21 --	- -	1573
154	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	11,470611	119 --	115 --	- -	1365
155	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,048736	23301 --	19280 --	- -	1136
156	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00328591	278998 --	271298 --	- -	917
157	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,030396	28517 --	25858 --	- -	867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7506	986 --	964 --	- -	740
159	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,5088	444 --	433 --	- -	670
160	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	4,5264	140 --	136 --	- -	634
161	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0226953	27371 --	22946 --	- -	621
162	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,16119394	519 --	490 --	- -	603
163	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	$м^3$	0,009936	59186 --	56442 --	- -	588
164	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	6,13437105	93 --	90 --	- -	570
165	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,967548	134 --	134 --	- -	532
166	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	0,00052863	965674 --	896411 --	- -	510
167	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,4282284	1175 --	1150 --	- -	503

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	308 --	300 --	- -	490
169	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00075856	539649 --	525162 --	- -	409
170	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00061893	558744 --	545898 --	- -	346
171	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	$м^3$	0,0016254	114336 --	111446 --	- -	186
172	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00616	26042 --	24951 --	- -	160
173	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	$м^3$	0,001152	114336 --	111446 --	- -	132
174	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00043776	289955 --	282039 --	- -	127
175	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	1,117293	112 --	109 --	- -	125
176	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00019142	623062 --	607746 --	- -	119
177	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000319	2453940 --	2403915 --	- -	78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000118	525811 --	512401 --	- -	62
179	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000989	467116 --	454857 --	- -	46
180	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	$м^3$	0,00032861	138287 --	134928 --	- -	45
181	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16389256	243 --	235 --	- -	40
182	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	0,00596595	5414 --	5307 --	- -	32
183	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000715	6318 --	6085 --	- -	5
184	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	0,0158088	150 --	145 --	- -	2
185		234-201-0307 РСНБ РК 2022	Маты из из минеральной ваты ISOVER толщиной 70 мм ГОСТ 21880-2011	$м^3$	154,6	51061 --	49624 --	- -	7894031
186		231-101-0102 РСНБ РК 2022	Система навесных вентилируемых фасадов из металлосайдинга, окрашенных по шкале RAL, ГОСТ 22233-2001 нестандартный цвет , высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м	$м^2$	1576,92	16088 --	15760 --	- -	25369489
187		223-203-0605 РСНБ РК 2022	Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-12, двупольный	$м^2$	2,88	70959 --	69549 --	- -	204362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188		223-201-0404 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный 21-1,2П	$м^2$	2,52	33429 --	32751 --	- -	84241
189		223-201-0402 РСНБ РК 2022	Блок дверной с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	5,67	27879 --	27311 --	- -	158074
190		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	0,209595	1018274 --	945341 --	- -	213425
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**60630835**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
191		412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	3707,19	24 --	- --	24 88973	88973
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**88973**	**--**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э422510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э422510'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области'17-2022'02-01'Здание корпуса'РП'2'02-01-02'Водопровод,канализация'ВК''в текущих ценах на 2022 год*
3	(1401)*
4	(РС295855РС249131)(РС295913)(РС295605)(РС295962)(РС304013РС130005)(РС295694РС134865)(РС295570)*
5	Р Водопровод*
6	П Трубопровод*
7	Е11-160301-0207(РС187490)(РС296299)'73''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
8	Е11-160301-0206(РС187490)(РС296299)'97''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
9	Е11-160301-0203(РС187490)(РС296299)'108''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	Е11-160301-0201(РС187490)(РС296299)'35''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-161101-0101'313''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
12	Е11-220701-0101'313.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
13	Е11-260101-1701(РС140805)'73+49+35''Трубопроводы.Изоляция*
14	С1234-303-0221'73.1,1''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 76 мм'м*
15	С1234-303-0218'49.1,1''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 60 мм'м*
16	С1234-303-0212'35.1,1''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 35 мм'м*
17	Е11-220601-0801'(73+49+35).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
18	С1261-301-0219'45,38''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
19	Е11-150403-1004(РС276160РС249394)'56,3''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
20	Е11-220901-0102(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
21	С1242-101-0302'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
22	П2 Пожарный кран*
23	Н43=7*
24	Е11-160701-0101(РС187933=3)(РС187939=20)'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
25	Е11-161401-0101(РС279942)'1''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
26	С1248-307-0106'1''Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОБ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1248-305-0106'2''Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
28	Н43=1*
29	Е11-160701-0102(РС187944=10)'3''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
30	С1242-303-0101'34''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
31	С1242-303-0103'13''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
32	С1242-303-0106'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
33	С1242-207-3602'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
34	Е11-170201-0103(РС187843)'2+20+6''Смесители. Установка'шт.*
35	С1244-104-0405'20''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
36	С1244-104-0501'2''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
37	С1244-104-0510'6''Смеситель для раковины'шт.*
38	П2 Санитарные приборы*
39	Е11-170301-0101(РС187928)'3''Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
40	Е11-170101-0106(РС187928)'20''Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
41	С1244-101-0101'20''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'комплект*
42	С1244-101-0301'3''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
43	С1244-104-0601'26''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
44	Е11-170501-0101(РС296070)'5''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
45	Е11-170501-0102(РС296070)'1''Мойки на два отделения. Установка'комплект*
46	С1244-102-0303'1''Мойка чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 с двумя чашами размерами 800х600х140 мм'шт.*
47	С1244-102-0602'5''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм'шт.*
48	С1244-501-0104'6''Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, 50 л'шт.*
49	П2 Водомерный узел*
50	С1242-403-0105'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80'шт.*
51	Е11-181001-0106'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка'фильтр*
52	С1242-101-0302'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
53	С1242-101-0301'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
54	С1242-304-0402'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
55	С1242-301-1202'2''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.*
56	С1241-225-0101'63''Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
57	П2 Горячее водоснабжение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	Е11-160301-0204(РС187490)(РС296299)'80''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
59	Е11-160301-0203(РС187490)(РС296299)'76''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
60	Е11-160301-0201(РС187490)(РС296299)'204''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
61	Е11-220701-0101'360.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
62	Е11-161101-0101'360''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
63	С1261-301-0219'34,2+11,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
64	Е11-150403-1004(РС276160РС249394)'56,88''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
65	Е11-220801-0105(РС296026)'(28.1,1+12.1,5+28.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
66	С1242-303-0101'29''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
67	С1242-303-0103'11''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
68	С1242-303-0104'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
69	Е11-180701-0210(РС251472)(РС261741)'3''Воздухоотводчик*
70	С1245-405-1502'3''Воздухоудалитель автоматический *
71	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1*
72	Е11-160101-0203(РС187490)'15,5''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м труб*
73	Е11-160501-0101(РС250407)(РС410390)(РС274662РС249131)'151''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
74	Е11-160501-0102(РС250407)(РС410390)(РС274662РС249131)'112''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
75	С1241-203-0101'151''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014'м*
76	С1241-203-0107'112''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014'м*
77	С1241-216-0201'292''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50'шт.*
78	С1241-216-0203'212''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
79	П2 Фасонные части*
80	С1241-211-3003'35''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
81	С1241-211-3001'48''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
82	С1241-208-3603'11''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
83	С1241-208-3601'45''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
84	С1241-208-3503'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
85	С1241-208-3501'17''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
86	С1241-209-2406'16''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
87	С1241-209-2401'42''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	С1241-209-2506'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
89	С1241-209-2501'14''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
90	С1241-220-0103 прим.'6''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
91	С1241-220-0101 прим.'18''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
92	С1244-104-0601'26''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
93	С1241-210-1102'16''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
94	С1241-220-0103'5''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
95	С1241-220-0101'9''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
96	П2 Канализация на чердаке*
97	Е11-160501-0101(РС250407)(РС410390)(РС274662РС249131)'47''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
98	Е11-160501-0102(РС250407)(РС410390)(РС274662РС249131)'60''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
99	С1241-203-0101'47''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014'м*
100	С1241-203-0107'60''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014'м*
101	С1241-209-2406'8''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
102	С1241-209-2401'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
103	С1241-210-1102'5''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
104	С1241-208-3603'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
105	С1241-208-3601'5''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
106	Е11-200701-0101(РС295835)'2''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
107	Е11-260101-1701(РС140805)'60+47''Трубопроводы.Изоляция*
108	С1234-303-0221'60.1,1''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 76 мм'м*
109	С1234-303-0218'47.1,1''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 60 мм'м*
110	Е11-220601-0801'(60+47).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
111	Ц13-070401-0102(РС130728)'1''Агрегат насосный *
112	511-101-0119'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 'шт.*
113	К'Фатьянова.Н*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание корпуса
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод,канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	12721,749	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1640,808	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,916	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 год

№ 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										
		Трубопровод										
1	**Е11-160301-0207 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**73**		**5741,50**	**71,74**	**419130**	**5237**	**344032**	**70392**	**528684**
		НР - 98%; СП - 8%				**957,00**	**26,96**	**69861**	**1968**		**39162**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
1.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5772	42,1356	1658,00		69861				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	1,0804							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001872	0,136656		8206,00		1121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,136656		1772,00		242			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	0,07592		6293,00		478			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,07592		2532,00		192			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	0,865488		3922,00		3394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011856	0,865488		1772,00		1534			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042224	3,082352		79,00		244			
1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,73	962,00				702		
1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,001241	820690,00				1018		
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0168	1,2264	519,00				637		
1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0438	423,00				19		
1.11	157972 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	1	73	4674,00				341202		
1.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	3,3872	134,00				454		
2	**Е11-160301-0206 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**97**		**4248,01**	**53,63**	**412057**	**5202**	**329452**	**77800**	**529046**
		НР - 98%; СП - 8%				**797,97**	**20,46**	**77403**	**1985**		**39189**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
2.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4503	43,6791	1772,00		77399				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,0864							
2.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,141232		8206,00		1159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,141232		1772,00		250			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,070616		6293,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,070616		2532,00		179			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,877656		3922,00		3442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,877656		1772,00		1555			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020488	1,987336		79,00		157			
2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,388	962,00				373		
2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000369	820690,00				303		
2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,62662	519,00				325		
2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0582	423,00				25		
2.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,6014	579,00				348		
2.12	157971 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	97	3376,00				327472		
2.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	2,6675	134,00				357		
2.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,5238	474,00				248		
3	**Е11-160301-0203 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**108**		**2747,06**	**30,50**	**296682**	**3294**	**226315**	**66942**	**392713**
		НР - 98%; СП - 8%				**621,05**	**11,43**	**67073**	**1234**		**29090**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301-0219	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	кг									
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	37,854	1772,00		67077				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,6588							
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	0,089856		8206,00		737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,089856		1772,00		159			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,078624		6293,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,078624		2532,00		199			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,494208		3922,00		1938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,494208		1772,00		876			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	1,561248		79,00		123			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,432	962,00				416		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000205	820690,00				168		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,36936	519,00				192		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0648	423,00				27		
3.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5724	579,00				331		
3.12	157968 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	108	2082,00				224856		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,7452	134,00				100		
3.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4752	474,00				225		
4	**Е11-160301-0201 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**35**		**2274,48**	**30,50**	**79607**	**1067**	**56803**	**21694**	**109405**
		НР - 98%; СП - 8%				**621,05**	**11,43**	**21737**	**400**		**8104**	
	С1261-301-0219	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	кг									
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	12,2675	1772,00		21738				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2135							
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	0,02912		8206,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,02912		1772,00		52			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,02548		6293,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,02548		2532,00		65			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,16016		3922,00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,16016		1772,00		284			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,50596		79,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,14	962,00				135		
4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000066	820690,00				55		
4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,1197	519,00				62		
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,021	423,00				9		
4.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1855	579,00				107		
4.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	35	1610,00				56350		
4.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,0875	134,00				12		
4.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,154	474,00				73		
5	**Е11-161101-0101 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%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**313**		**119,95** **116,86**	**1,31** **--**	**37544** **36577**	**410** **--**	**557**	**35845** **5872**	**79261**
5.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	16,3073	2243,00		36577				
5.2	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	4,8828		84,00		410			
5.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0626	423,00				26		
5.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0626	579,00				36		
5.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	3,13	134,00				419		
5.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1565	474,00				74		
6	**Е11-220701-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 313.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,313**		**84302,22** **82484,46**	**--** **--**	**26387** **25818**	**--** **--**	**569**	**25559** **4156**	**56102**
6.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	17,40906	1483,00		25818				
6.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000185	400951,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	3,6934	134,00				495		
7	Е11-260101-1701 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы.Изоляция** *НР - 76%; СП - 8%;* *Формула объема = 73+49+35* Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	157		908,02 419,53	105,89 47,84	142559 65866	16625 7511	60068	55766 15866	214192
7.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	35,7803	1841,00		65872				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	4,239							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	4,239		3922,00		16625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	4,239		1772,00		7512			
7.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,2451	5983,00				13432		
7.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,314	3172,00				996		
7.6	**295727 С**	**Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019**	**м**	**1,1**	**172,7**	**--**				**--**		
7.7	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	23,55	1938,00				45640		
8	С1234-303-0221	**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 76 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 73.1,1*	м	80,3		799,00 --	-- --	64160 --	-- --	64160	-- 5133	69293
9	С1234-303-0218	**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 60 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 49.1,1*	м	53,9		589,00 --	-- --	31747 --	-- --	31747	-- 2540	34287
10	С1234-303-0212	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 35.1,1*	м	38,5		343,00 --	-- --	13206 --	-- --	13206	-- 1056	14262
11	Е11-220601-0801 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (73+49+35).0,001* Состав работ: 1. Очистка изолируемой поверхности	км трубопровода	0,157		487248,32 147752,64	211,77 57,41	76498 23197	33 9	53268	22974 7958	107430

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в один слой 4. Наружная обертка рулонными материалами										
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,672	13,293504	1745,00		23197				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0051							
11.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0324	0,005087		6536,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,005087		1772,00		9			
11.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	220	34,54	405,00				13989		
11.5	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,0942	346,00				33		
11.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	0,01884	9128,00				172		
11.7	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	210	32,97	1019,00				33596		
11.8	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,004396	441048,00				1939		
11.9	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,03925	59186,00				2323		
11.10	295777 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000785	1549022,00				1216		
12	**С1261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**45,38**		**708,00**	**--**	**32129**	**--**	**32129**	**--**	**34699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2570**	
13	**Е11-150403-1004 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**56,3**		**1200,51**	**1,47**	**67589**	**83**	**8084**	**47570**	**124372**
		НР - 80%; СП - 8%				**1055,46**	**0,71**	**59422**	**40**		**9213**	
13.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	37,82234	1571,00		59419				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0225							
13.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,005855		2397,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,005855		1483,00		9			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,017566		3922,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,017566		1772,00		31			
13.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,1689	119,00				20		
13.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	1,5201	986,00				1499		
13.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	13,8498	474,00				6565		
14	**Е11-220901-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2741,71**	**127,07**	**2742**	**127**	**308**	**2341**	**5490**
		НР - 99%; СП - 8%				**2307,48**	**57,41**	**2307**	**57**		**407**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4688	1,4688	1571,00		2307				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3922,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1772,00		57			
14.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
14.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	165506,00				248		
15	С1242-101-0302	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**		**25485,00**	**--**	**76455**	**--**	**76455**	**--**	**82571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6116**	
		Пожарный кран										
16	Е11-160701-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**7**		**43941,29**	**169,42**	**307589**	**1186**	**294793**	**11757**	**344894**
		НР - 98%; СП - 8%;				**1658,59**	**55,29**	**11610**	**387**		**25548**	
		Формула объема = (1)Х7										
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50 { на ед.изм. =3 }	21 (шт,)									
	С1261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =20 }	140 (м)									
		Состав работ:										
		1. Установка пожарных кранов										
		2. Сборка и укладка пожарного рукава										
16.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	6,552	1772,00		11610				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,2184							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	1,456		12,00		17			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0728		8206,00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0728		1772,00		129			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1456		3922,00		571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1456		1772,00		258			
16.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,07	423,00				30		
16.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	579,00				41		
16.8	187933 С	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	21	1006,00				21126		
16.9	187939 С	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	140	964,00				134960		
16.10	187953 С	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	7	1856,00				12992		
16.11	269238 С	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	7	17910,00				125370		
16.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,21	474,00				100		
16.13	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,28	626,00				175		
17	Е11-161401-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**7**		**1307,34**	**22,34**	**9151**	**157**	**100**	**8772**	**19357**
		НР - 98%; СП - 8%;				**1270,60**	**8,11**	**8894**	**57**		**1434**	
		Формула объема = (1)Х7										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту										
17.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,824	5,768	1542,00		8894				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,0322							
17.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1144	0,8008		18,00		14			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,032032		3922,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,032032		1772,00		57			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1456	1,0192		16,00		16			
17.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	0,161	626,00				101		
17.7	**296170 С**	**Шкаф пожарный**	**шт.**	**1**	**7**	**--**				**--**		
18	С1248-307-0106	**Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОБ**	**шт.**	**7**		**24927,00**	**--**	**174489**	**--**	**174489**	**--**	**188448**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**13959**	
		Формула объема = (1)Х7										
19	С1248-305-0106	**Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**14**		**15934,00**	**--**	**223076**	**--**	**223076**	**--**	**240922**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17846**	
		Формула объема = (2)Х7										
20	Е11-160701-0102 Кзтр и Кэм=1,04	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**3**		**15307,36**	**--**	**45922**	**--**	**44263**	**1625**	**51351**
		НР - 98%; СП - 8%				**552,86**	**--**	**1659**	**--**		**3804**	
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 { на ед.изм. =10 }	30 (м)									
		Состав работ: 1. Установка поливочных кранов										
20.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	0,936	1772,00		1659				
20.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
20.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	579,00				17		
20.4	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	6	120,00				720		
20.5	187944 С	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	10	30	1283,00				38490		
20.6	252466 С	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	3	1665,00				4995		
20.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	474,00				28		
21	С1242-303-0101	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**34**		**2029,00**	**--**	**68986**	**--**	**68986**	**--**	**74505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5519**	
22	С1242-303-0103	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**13**		**3810,00**	**--**	**49530**	**--**	**49530**	**--**	**53492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3962**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С1242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5		10886,00	--	54430	--	54430	--	58784
		СП - 8%				--	--	--	--		4354	
24	С1242-207-3602	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2		4477,00	--	8954	--	8954	--	9670
		СП - 8%				--	--	--	--		716	
25	Е11-170201-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Смесители. Установка	шт.	28		1325,78	0,12	37122	3	998	35398	78322
		НР - 98%; СП - 8%;				1290,02	--	36121	--		5802	
		Формула объема = 2+20+6										
		Состав работ:										
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
25.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	20,384	1772,00		36120				
25.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0104	0,2912		12,00		3			
25.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,364	423,00				154		
25.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,364	579,00				211		
25.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,728	605,00				440		
25.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,308	626,00				193		
25.7	**296068 С**	**Смесители и краны водоразборные**	**шт.**	**1**	**28**	--				--		
26	С1244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	20		6577,00	--	131540	--	131540	--	142063
		СП - 8%				--	--	--	--		10523	
27	С1244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	2		9428,00	--	18856	--	18856	--	20364
		СП - 8%				--	--	--	--		1508	
28	С1244-104-0510	Смеситель для раковины	шт.	6		39757,00	--	238542	--	238542	--	257625
		СП - 8%				--	--	--	--		19083	
		Санитарные приборы										
29	Е11-170301-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	комплект	3		17995,42	80,46	53986	242	45249	8435	67415
		НР - 98%; СП - 8%				2831,78	37,28	8495	112		4994	
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры										
		4. Присоединение приборов к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5,2152	1629,00		8496				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,0651							
29.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	0,012792		2397,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	0,012792		1483,00		19			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	0,052416		3922,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,052416		1772,00		93			
29.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	0,322296		16,00		5			
29.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	0,678	1253,00				850		
29.7	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	3	14800,00				44400		
29.8	**296070 С**	**Санитарные приборы**	**комплект**	**1**	**3**	**--**				**--**		
29.9	**307177 С**	**Слив для унитаза**	**шт.**	**1**	**3**	**--**				**--**		
30	Е11-170101-0106 Кзтр и Кэм=1,04	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	комплект	20		4143,94	122,39	82879	2448	8559	71623	166862
		НР - 98%; СП - 8%				3593,62	60,59	71872	1212		12360	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
30.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	40,56	1772,00		71872				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,728							
30.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,416		12,00		5			
30.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,2704		2397,00		648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,2704		1483,00		401			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	0,4576		3922,00		1795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,4576		1772,00		811			
30.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,6	423,00				254		
30.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,4	579,00				232		
30.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,8	605,00				484		
30.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,72	626,00				451		
30.10	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	4	472,00				1888		
30.11	**296070 С**	**Санитарные приборы**	**комплект**	**1**	**20**	**--**				**--**		
30.12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,0072	729240,00				5251		
31	С1244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект	20		9912,00	--	198240	--	198240	--	214099
		СП - 8%				--	--	--	--		15859	
32	С1244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	3		19691,00	--	59073	--	59073	--	63799
		СП - 8%				--	--	--	--		4726	
33	С1244-104-0601	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	26		922,00	--	23972	--	23972	--	25890
		СП - 8%				--	--	--	--		1918	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	Е11-170501-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	5		1962,51	25,04	9813	125	1427	8151	19401
		НР - 98%; СП - 8%				1652,25	11,25	8261	56		1437	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
34.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	4,9825	1658,00		8261				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,033							
34.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	0,00624		2397,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,00624		1483,00		9			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	0,02652		3922,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005304	0,02652		1772,00		47			
34.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	0,39		16,00		6			
34.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	1,13	1253,00				1416		
34.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0015	6798,00				10		
35	Е11-170501-0102 Кзтр и Кэм=1,04	**Мойки на два отделения. Установка**	**комплект**	1		4934,42	318,87	4934	319	450	4249	9917
		НР - 98%; СП - 8%				4164,91	170,58	4165	171		735	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Установка кронштейнов или шкафов под мойки 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
35.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3504	2,3504	1772,00		4165				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1071	0,1071							
35.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,0208		12,00		0			
35.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06656	0,06656		2397,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06656	0,06656		1483,00		99			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	0,04056		3922,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04056	0,04056		1772,00		72			
35.6	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,001	0,001	17843,00				18		
35.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,07	0,07	423,00				30		
35.8	147076 С	Каболка	т	0,00014	0,00014	1789060,00				250		
35.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	579,00				12		
35.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	605,00				24		
35.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	626,00				23		
35.12	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	472,00				94		
36	С1244-102-0303	**Мойка чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 с двумя чашами размерами 800х600х140 мм**	**шт.**	1		25629,00	--	25629	--	25629	--	27679
		СП - 8%				--	--	--	--		2050	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	С1244-102-0602	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм	шт.	5		15074,00	--	75370	--	75370	--	81400
		СП - 8%				--	--	--	--		6030	
38	С1244-501-0104	Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, 50 л	шт.	6		107057,00	--	642342	--	642342	--	693729
		СП - 8%				--	--	--	--		51387	
		Водомерный узел										
39	С1242-403-0105	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	1		21328,00	--	21328	--	21328	--	23034
		СП - 8%				--	--	--	--		1706	
40	Е11-181001-0106 Кзтр и Кэм=1,04	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр	1		30996,08	520,53	30996	520	27982	2601	36285
		НР - 98%; СП - 8%				2493,82	160,27	2494	160		2688	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
40.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4783	1,4783	1687,00		2494				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,078	0,078							
40.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,783047	0,783047		191,00		150			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023566	0,023566		6293,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023566	0,023566		2532,00		60			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056774	0,056774		3922,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056774	0,056774		1772,00		101			
40.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00019	272284,00				52		
40.7	262179 С	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	27930,00				27930		
41	С1242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2		25485,00	--	50970	--	50970	--	55048
		СП - 8%				--	--	--	--		4078	
42	С1242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3		17163,00	--	51489	--	51489	--	55608
		СП - 8%				--	--	--	--		4119	
43	С1242-304-0402	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1		18451,00	--	18451	--	18451	--	19927
		СП - 8%				--	--	--	--		1476	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	С1242-301-1202	**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.**	**2**		**1247,00**	**--**	**2494**	**--**	**2494**	**--**	**2694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
45	С1241-225-0101	**Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 20х3/4"**	**шт.**	**63**		**453,00**	**--**	**28539**	**--**	**28539**	**--**	**30822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2283**	
		Горячее водоснабжение										
46	**Е11-160301-0204 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**		**3091,65**	**30,50**	**247332**	**2440**	**195208**	**49586**	**320672**
		НР - 98%; СП - 8%				**621,05**	**11,43**	**49684**	**914**		**23754**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
46.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	28,04	1772,00		49687				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,488							
46.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,06656		8206,00		546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,06656		1772,00		118			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,05824		6293,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,05824		2532,00		147			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,36608		3922,00		1436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,36608		1772,00		649			
46.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	1,15648		79,00		91			
46.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,32	962,00				308		
46.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000152	820690,00				125		
46.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,2736	519,00				142		
46.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,048	423,00				20		
46.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,424	579,00				245		
46.12	157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	80	2426,00				194080		
46.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,904	134,00				121		
46.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,352	474,00				167		
47	**Е11-160301-0203 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**76**		**2747,06**	**30,50**	**208777**	**2318**	**159259**	**47107**	**276355**
		НР - 98%; СП - 8%				**621,05**	**11,43**	**47200**	**869**		**20471**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
47.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	26,638	1772,00		47203				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,4636							
47.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,063232		8206,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,063232		1772,00		112			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,055328		6293,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,055328		2532,00		140			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,347776		3922,00		1364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,347776		1772,00		616			
47.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	1,098656		79,00		87			
47.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,304	962,00				292		
47.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000144	820690,00				119		
47.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,25992	519,00				135		
47.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0456	423,00				19		
47.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,4028	579,00				233		
47.12	157968 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	76	2082,00				158232		
47.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,5244	134,00				70		
47.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,3344	474,00				159		
48	**Е11-160301-0201 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**204**		**2274,48**	**30,50**	**463994**	**6222**	**331078**	**126445**	**637673**
		НР - 98%; СП - 8%				**621,05**	**11,43**	**126694**	**2332**		**47234**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
48.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	71,502	1772,00		126702				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,2444							
48.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,169728		8206,00		1393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,169728		1772,00		301			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,148512		6293,00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,148512		2532,00		376			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,933504		3922,00		3661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,933504		1772,00		1654			
48.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	2,949024		79,00		233			
48.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,816	962,00				785		
48.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000388	820690,00				318		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,69768	519,00				362		
48.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,1224	423,00				52		
48.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,0812	579,00				626		
48.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	204	1610,00				328440		
48.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,51	134,00				68		
48.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,8976	474,00				425		
49	**Е11-220701-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 360.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,36**		**84302,22** **82484,46**	**--** **--**	**30349** **29694**	**--** **--**	**655**	**29397** **4780**	**64526**
49.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	20,0232	1483,00		29694				
49.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000212	400951,00				85		
49.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	4,248	134,00				569		
50	**Е11-161101-0101 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%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**360**		**119,95** **116,86**	**1,31** **--**	**43182** **42070**	**472** **--**	**640**	**41227** **6754**	**91163**
50.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	18,756	2243,00		42070				
50.2	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	5,616		84,00		472			
50.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,072	423,00				30		
50.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,072	579,00				42		
50.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	3,6	134,00				482		
50.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,18	474,00				85		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	С1261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	45,8		708,00	--	32426	--	32426	--	35020
		СП - 8%;				--	--	--	--		2594	
		Формула объема = 34,2+11,6										
52	Е11-150403-1004 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	56,88		1200,51	1,47	68285	83	8167	48060	125653
		НР - 80%; СП - 8%				1055,46	0,71	60035	40		9308	
52.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	38,211984	1571,00		60031				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0228							
52.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,005916		2397,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,005916		1483,00		9			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,017747		3922,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,017747		1772,00		31			
52.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,17064	119,00				20		
52.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	1,53576	986,00				1514		
52.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	13,99248	474,00				6632		
53	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,1048		1869578,53	679862,91	195932	71249	49721	96507	315834
		НР - 99%; СП - 8%;				715282,49	214887,23	74962	22520		23395	
		Формула объема = (28.1,1+12.1,5+28.2).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
53.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	35,392637	2118,00		74962				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	10,6733							
53.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	10,425378		6741,00		70277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	10,425378		2118,00		22081			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,247873		3922,00		972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,247873		1772,00		439			
53.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,009432	274757,00				2592		
53.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,1048	449705,00				47129		
54	С1242-303-0101	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	29		2029,00	--	58841	--	58841	--	63548
		СП - 8%				--	--	--	--		4707	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	С1242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	11		3810,00	--	41910	--	41910	--	45263
		СП - 8%				--	--	--	--		3353	
56	С1242-303-0104	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1		5054,00	--	5054	--	5054	--	5458
		СП - 8%				--	--	--	--		404	
57	Е11-180701-0210 Кзтр и Кэм=1,04	Воздухоотводчик	шт.	3		3352,59	428,91	10058	1286	248	8903	20478
		НР - 98%; СП - 8%				2841,25	187,12	8524	561		1517	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб										
57.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6282	4,8846	1745,00		8524				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,2808							
57.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,064272		6293,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,064272		2532,00		163			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	0,224952		3922,00		882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074984	0,224952		1772,00		399			
57.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,12	423,00				51		
57.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,12	579,00				69		
57.7	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,21	605,00				127		
57.8	**296026 С**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**3**	--				--		
57.9	**296113 С**	**Воздухоотводчик**	**шт.**	**1**	**3**	--				--		
58	С1245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический	шт.	3		3744,00	--	11232	--	11232	--	12131
		СП - 8%				--	--	--	--		899	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5944556	121148	4781713	1026726	7528987
								1041695	42595	--	557706	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3143801				
	Материалы		Тенге					180838				
	Всего заработная плата		Тенге						371478			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2533460				
		Накладные расходы	Тенге					328174				
		Сметная прибыль	Тенге					277757				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3749732				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									213
		Сметная заработная плата	Тенге						371478			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					2800755				
	Материалы		Тенге					2067415				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						712812			
	Сдача и испытание		Тенге					374				
		Накладные расходы	Тенге					698552				
		Сметная прибыль	Тенге					279949				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3779256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									396
		Сметная заработная плата	Тенге						712812			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					7528988				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									609
		Сметная заработная плата	Тенге						1084290			
		РАЗДЕЛ 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1										
59	Е11-160101-0203 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	м труб	15,5		4559,33	152,84	70670	2369	37298	31142	109957
		НР - 98%; СП - 8%				2000,21	49,94	31003	774		8145	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ: 1. Прокладка труб с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества										
59.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2064	18,6992	1658,00		31003				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,4371							
59.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009568	0,148304		8206,00		1217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009568	0,148304		1772,00		263			
59.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,2418		84,00		20			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018616	0,288548		3922,00		1132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,288548		1772,00		511			
59.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0007	0,01085	19495,00				212		
59.7	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00013	0,002015	186730,00				376		
59.8	147076 С	Каболка	т	0,00006	0,00093	1789060,00				1664		
59.9	156362 С	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	1,01	15,655	2223,00				34801		
59.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1178	1,8259	134,00				245		
60	Е11-160501-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	151		1122,58	1,92	169510	290	379	165556	361872
		НР - 98%; СП - 8%				1118,15	0,63	168841	95		26806	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Испытание трубопровода										
60.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	91,7174	1841,00		168852				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0453							
60.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,015704		8206,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,015704		1772,00		28			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,015704		6293,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,015704		2532,00		40			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,015704		3922,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,015704		1772,00		28			
60.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,5889	134,00				79		
60.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,001812	165506,00				300		
60.8	**295994 С**	**Трубы полиэтиленовые канализационные**	**м**	**0,998**	**150,698**	**--**				**--**		
61	Е11-160501-0102 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	112		1083,39	4,68	121340	524	730	117844	258319
		НР - 98%; СП - 8%				1072,20	1,45	120086	162		19135	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	65,2288	1841,00		120086				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0784							
61.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,034944		8206,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,034944		1772,00		62			
61.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,023296		6293,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,023296		2532,00		59			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,023296		3922,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,023296		1772,00		41			
61.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	1,7584	134,00				236		
61.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,002979	165506,00				493		
61.8	**295994 С**	**Трубы полиэтиленовые канализационные**	**м**	**0,998**	**111,776**	**--**				**--**		
62	С1241-203-0101	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	151		314,00	--	47414	--	47414	--	51207
		СП - 8%				--	--	--	--		3793	
63	С1241-203-0107	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	112		1784,00	--	199808	--	199808	--	215793
		СП - 8%				--	--	--	--		15985	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	С1241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	292	65,00	--	18980	--	18980	--	20498
		СП - 8%			--	--	--	--		1518	
65	С1241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	212	212,00	--	44944	--	44944	--	48540
		СП - 8%			--	--	--	--		3596	
		Фасонные части									
66	С1241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	35	279,00	--	9765	--	9765	--	10546
		СП - 8%			--	--	--	--		781	
67	С1241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	48	85,00	--	4080	--	4080	--	4406
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
68	С1241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	11	319,00	--	3509	--	3509	--	3790
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
69	С1241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	45	94,00	--	4230	--	4230	--	4568
		СП - 8%			--	--	--	--		338	
70	С1241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	260,00	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
71	С1241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	79,00	--	1343	--	1343	--	1450
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
72	С1241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	16	488,00	--	7808	--	7808	--	8433
		СП - 8%			--	--	--	--		625	
73	С1241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	42	147,00	--	6174	--	6174	--	6668
		СП - 8%			--	--	--	--		494	
74	С1241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	583,00	--	4081	--	4081	--	4407
		СП - 8%			--	--	--	--		326	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	С1241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	14		162,00	--	2268	--	2268	--	2449
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
76	С1241-220-0103 прим.	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	6		797,00	--	4782	--	4782	--	5165
		СП - 8%				--	--	--	--		383	
77	С1241-220-0101 прим.	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	18		341,00	--	6138	--	6138	--	6629
		СП - 8%				--	--	--	--		491	
78	С1244-104-0601	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	26		922,00	--	23972	--	23972	--	25890
		СП - 8%				--	--	--	--		1918	
79	С1241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	16		176,00	--	2816	--	2816	--	3041
		СП - 8%				--	--	--	--		225	
80	С1241-220-0103	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	5		797,00	--	3985	--	3985	--	4304
		СП - 8%				--	--	--	--		319	
81	С1241-220-0101	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	9		341,00	--	3069	--	3069	--	3315
		СП - 8%				--	--	--	--		246	
		Канализация на чердаке										
82	Е11-160501-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	47		1122,58	1,92	52761	91	117	51531	112635
		НР - 98%; СП - 8%				1118,15	0,63	52553	30		8343	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
82.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	28,5478	1841,00		52556				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0141							
82.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,004888		8206,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004888		1772,00		9			
82.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,004888		6293,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004888		2532,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,004888		3922,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004888		1772,00		9			
82.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,1833	134,00				25		
82.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,000564	165506,00				93		
82.8	**295994 С**	**Трубы полиэтиленовые канализационные**	**м**	**0,998**	**46,906**	**--**				**--**		
83	Е11-160501-0102 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		1083,39	4,68	65003	281	390	63131	138385
		НР - 98%; СП - 8%				1072,20	1,45	64332	87		10251	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
83.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	34,944	1841,00		64332				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,042							
83.3	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		8206,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,01872		1772,00		33			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,01248		6293,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,01248		2532,00		32			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,01248		3922,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,01248		1772,00		22			
83.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,942	134,00				126		
83.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,001596	165506,00				264		
83.8	**295994 С**	**Трубы полиэтиленовые канализационные**	**м**	**0,998**	**59,88**	**--**				**--**		
84	С1241-203-0101	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	47		314,00	--	14758	--	14758	--	15939
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
85	С1241-203-0107	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	60		1784,00	--	107040	--	107040	--	115603
		СП - 8%				--	--	--	--		8563	
86	С1241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8		488,00	--	3904	--	3904	--	4216
		СП - 8%				--	--	--	--		312	
87	С1241-209-2401	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	С1241-210-1102	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**5**		**176,00**	**--**	**880**	**--**	**880**	**--**	**950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
89	С1241-208-3603	**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**	
90	С1241-208-3601	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**		**94,00**	**--**	**470**	**--**	**470**	**--**	**508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
91	Е11-200701-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**		**3424,31**	**60,24**	**6849**	**121**	**5424**	**1315**	**8818**
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте				**651,80**	**19,35**	**1304**	**39**		**653**	
91.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,7862	1658,00		1304				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
91.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,19656		71,00		14			
91.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,1092		191,00		21			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		3922,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		1772,00		39			
91.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00036	813201,00				293		
91.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00008	272284,00				22		
91.8	188174 С	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2	2555,00				5110		
92	Е11-260101-1701 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы.Изоляция**	**м трубопровода**	**107**		**908,02**	**105,89**	**97158**	**11330**	**40938**	**38006**	**145978**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 60+47* Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				**419,53**	**47,84**	**44890**	**5119**		**10813**	
92.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	24,3853	1841,00		44893				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	2,889							
92.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	2,889		3922,00		11331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	2,889		1772,00		5119			
92.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	1,5301	5983,00				9155		
92.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,214	3172,00				679		
92.6	**295727 С**	**Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019**	**м**	**1,1**	**117,7**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.7	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	16,05	1938,00				31105		
93	С1234-303-0221	**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 76 мм**	м	66		799,00	--	52734	--	52734	--	56953
		СП - 8%;				--	--	--	--		4219	
		Формула объема = 60.1,1										
94	С1234-303-0218	**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 60 мм**	м	51,7		589,00	--	30451	--	30451	--	32887
		СП - 8%;				--	--	--	--		2436	
		Формула объема = 47.1,1										
95	Е11-220601-0801 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,107		487248,32	211,77	52136	23	36303	15658	73217
		НР - 99%; СП - 8%;				147752,64	57,41	15810	6		5423	
		Формула объема = (60+47).0,001										
		Состав работ: 1. Очистка изолируемой поверхности 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в один слой 4. Наружная обертка рулонными материалами										
95.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,672	9,059904	1745,00		15810				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0035							
95.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0324	0,003467		6536,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,003467		1772,00		6			
95.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	220	23,54	405,00				9534		
95.5	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,0642	346,00				22		
95.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	0,01284	9128,00				117		
95.7	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	210	22,47	1019,00				22897		
95.8	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,002996	441048,00				1321		
95.9	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,02675	59186,00				1583		
95.10	295777 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000535	1549022,00				829		
96	Ц13-070401-0102 Кзтр и Кэм=1,06	**Агрегат насосный**	шт.	1		55003,59	1962,57	55004	1962	2111	31346	93258
		НР - 61%; СП - 8%				50930,88	456,22	50931	456		6908	
96.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	29,68	1716,00		50931				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,212	0,212							
96.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	0,106		6515,00		691			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		2532,00		268			
96.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	3,074		41,00		126			
96.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7632	0,7632		92,00		70			
96.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	3,2012		191,00		611			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,106		3922,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		1772,00		188			
96.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	0,6148		79,00		49			
96.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	1,4	519,00				727		
96.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	243,00				58		
96.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	327064,00				1145		
96.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	9,5	19,00				181		
96.13	**295614 С**	**Подкладки металлические**	**кг**	**15,2**	**15,2**	**--**				**--**		
97	511-101-0119	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85	шт.	1		3228571,00	--	3228571	--		--	3228571
						--	--	--	--	3228571	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					4531736	16991	736424	515529	5192763
								549750	6768	3228571	145496	
Стоимость оборудования			Тенге					3228571				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					3228571				
Стоимость монтажных работ			Тенге					55004				
Материалы			Тенге					2110				
Всего заработная плата			Тенге						51387			
		Накладные расходы	Тенге					31346				
		Сметная прибыль	Тенге					6908				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					93258				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30
		Сметная заработная плата	Тенге						51387			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					762028				
Материалы			Тенге					77241				
Всего заработная плата			Тенге						65825			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					612734				
		Накладные расходы	Тенге					53664				
		Сметная прибыль	Тенге					65255				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					880947				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
		Сметная заработная плата	Тенге						65825			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					486133				
Материалы			Тенге					44339				
Всего заработная плата			Тенге						439306			
Сдача и испытание			Тенге					68				
		Накладные расходы	Тенге					430519				
		Сметная прибыль	Тенге					73333				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					989985				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									241
		Сметная заработная плата	Тенге						439306			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					5192761				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								307
		Сметная заработная плата	Тенге					556518			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								12721749
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1591445				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					138139			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					49363			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5518137		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3228571		
		- Накладные расходы	Тенге							1542255	
		- Сметная прибыль	Тенге							703202	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-02

на Водопровод,канализация

Наименование объекта - Здание корпуса

Основание: ВК

Составлен в текущих ценах на 2022 год

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	290,763	1772 / --	- / --	- / -	515232
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	220,438	1841 / --	- / --	- / -	405826
3	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,034324	1571 / --	- / --	- / -	119450
4	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,1656	1841 / --	- / --	- / -	110765
5	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,6035	1658 / --	- / --	- / -	110429
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	35,0633	2243 / --	- / --	- / -	78647
7	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,3926368	2118 / --	- / --	- / -	74962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,43226	1483 --	- --	- -	55512
9	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	1716 --	- --	- -	50931
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	27,238008	1745 --	- --	- -	47530
11	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,768	1542 --	- --	- -	8894
12	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2152	1629 --	- --	- -	8496
13	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4783	1687 --	- --	- -	2494
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	1,4688	1571 --	- --	- -	2307
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1591475**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**892,7409**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,5148768	1934,71 --	- --	- -	(49364)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1591445**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
16	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,42537824	6741 --	- --	2118 22080,95	70277
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,99766672	3922 --	- --	1772 23031,87	50977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,955856	79 --	- --	- -	1024
19	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	10,7406	84 --	- --	- -	902
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	0,991744	8206 --	- --	1772 1757,37	8138
21	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,184	12 --	- --	- -	26
22	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6569264	6293 --	- --	2532 1663,34	4134
23	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,36776272	2397 --	- --	1483 545,39	882
24	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0934472	191 --	- --	- -	782
25	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	71 --	- --	- -	14
26	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	6515 --	- --	2532 268,39	691
27	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	41 --	- --	- -	126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7632	92 --	- --	- -	70
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085536	6536 --	- --	1772 15,16	56
30	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,731496	16 --	- --	- -	28
31	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8008	18 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**49362**	**158645**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
32	157966С	261-305-0207 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	239	1610 --	1576 --	- -	384790
33	157968С	261-305-0209 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	184	2082 --	2036 --	- -	383088
34	157972С	261-305-0213 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	73	4674 --	4569 --	- -	341202
35	157971С	261-305-0212 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	97	3376 --	3300 --	- -	327472
36	286219С	244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект	20	9912 --	9696 --	- -	198240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	157969С	261-305-0210 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	80	2426 --	2372 --	- -	194080
38	187939С	261-301-0325 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	140	964 --	945 --	- -	134960
39	286234С	244-104-0405 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	20	6577 --	6445 --	- -	131540
40	252967С	242-303-0101 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	63	2029 --	1988 --	- -	127827
41	269238С	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	7	17910 --	17554 --	- -	125370
42	297022С	234-303-0221 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 76 мм	м	146,3	799 --	782 --	- -	116894
43	252969С	242-303-0103 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	24	3810 --	3733 --	- -	91440
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	39,6	1938 --	1900 --	- -	76745
45	187835С	244-102-0602 РСНБ РК 2022	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм	шт.	5	15074 --	14775 --	- -	75370
46	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	91,18	708 --	692 --	- -	64555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	297019С	234-303-0218 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 60 мм	м	105,6	589 --	577 --	- -	62198
48		241-203-0101 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	198	314 --	306 --	- -	62172
49	295059С	244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	3	19691 --	19274 --	- -	59073
50	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	55,44	1019 --	998 --	- -	56493
51	252972С	242-303-0106 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	10886 --	10667 --	- -	54430
52	188047С	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	17163 --	16791 --	- -	51489
53	188048С	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	25485 --	24935 --	- -	50970
54	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1048	449705 --	438997 --	- -	47129
55	187758С	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	3	14800 --	14490 --	- -	44400
56	187944С	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	30	1283	1254	-	38490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
57	156362С	261-301-0134 РСНБ РК 2022	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	15,655	2223 --	2140 --	- -	34801
58	250770С	241-225-0101 РСНБ РК 2022	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 20х3/4"	шт.	63	453 --	444 --	- -	28539
59	262179С	261-302-0268 РСНБ РК 2022	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	27930 --	27199 --	- -	27930
60	187827С	244-102-0303 РСНБ РК 2022	Мойка чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 с двумя чашами размерами 800х600х140 мм	шт.	1	25629 --	25027 --	- -	25629
61	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	58,08	405 --	396 --	- -	23522
62	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,7752	5983 --	5863 --	- -	22587
63	269933С	242-403-0105 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	1	21328 --	20892 --	- -	21328
64	187933С	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	21	1006 --	985 --	- -	21126
65	286235С	244-104-0501 РСНБ РК 2022	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	2	9428 --	9239 --	- -	18856
66	255146С	242-304-0402 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	18451 --	18080 --	- -	18451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	31,18578	474 --	462 --	- -	14782
68	297013С	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	38,5	343 --	336 --	- -	13206
69	187953С	244-403-0101 РСНБ РК 2022	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	7	1856 --	1817 --	- -	12992
70	182859С	241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	24	488 --	476 --	- -	11712
71	182835С	241-211-3003 РСНБ РК 2022	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	35	279 --	272 --	- -	9765
72	275327С	242-207-3602 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	4477 --	4388 --	- -	8954
73	182854С	241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	44	147 --	143 --	- -	6468
74	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072	729240 --	713052 --	- -	5251
75	188174С	261-302-0162 РСНБ РК 2022	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	2	2555 --	2493 --	- -	5110
76	252970С	242-303-0104 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	5054 --	4952 --	- -	5054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	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.	3	1665 --	1629 --	- -	4995
78	182840С	241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	50	94 --	87 --	- -	4700
79	182842С	241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	14	319 --	303 --	- -	4466
80	182876С	241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	583 --	569 --	- -	4081
81	182833С	241-211-3001 РСНБ РК 2022	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	48	85 --	83 --	- -	4080
82	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	$м^3$	0,066	59186 --	56442 --	- -	3906
83	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,7957	134 --	134 --	- -	3859
84	182889С	241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	21	176 --	172 --	- -	3696
85	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007392	441048 --	429300 --	- -	3260
86	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,05586	986 --	964 --	- -	3013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,13	962 --	941 --	- -	3011
88	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009432	274757 --	267140 --	- -	2592
89	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,97328	519 --	490 --	- -	2581
90	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,4059	579 --	565 --	- -	2551
91	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.	2	1247 --	1220 --	- -	2494
92	182871С	241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	14	162 --	158 --	- -	2268
93	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,808	1253 --	1228 --	- -	2265
94	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0025653	820690 --	801499 --	- -	2105
95	182849С	241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	260 --	245 --	- -	2080
96	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00132	1549022 --	1518647 --	- -	2045

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	4,2	472 --	461 --	- -	1982
98	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00107	1789060 --	1752091 --	- -	1914
99	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,528	3172 --	3108 --	- -	1675
100	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0084512	165506 --	160371 --	- -	1399
101	182847С	241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	79 --	72 --	- -	1343
102	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327064 --	318421 --	- -	1145
103	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,778	605 --	590 --	- -	1076
104	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,505	626 --	612 --	- -	942
105	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,7924	423 --	412 --	- -	758
106	187935С	261-301-0322 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	120 --	117 --	- -	720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,002015	186730 --	181528 --	- -	376
108	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	813201 --	795366 --	- -	293
109	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03168	9128 --	8940 --	- -	289
110	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01085	19495 --	15549 --	- -	212
111	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19 --	19 --	- -	180
112	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00039707	400951 --	391649 --	- -	159
113	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	272284 --	264715 --	- -	74
114	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	589 --	575 --	- -	59
115	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	243 --	235 --	- -	58
116	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1584	346 --	337 --	- -	55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,33954	119 --	115 --	- -	40
118	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,001	17843 --	13929 --	- -	18
119	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0015	6798 --	6663 --	- -	10
120		248-307-0106 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОБ	шт.	7	24927 --	24389 --	- -	174489
121		248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	14	15934 --	15590 --	- -	223076
122		245-405-1502 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический	шт.	3	3744 --	3670 --	- -	11232
123		244-501-0104 РСНБ РК 2022	Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, 50 л	шт.	6	107057 --	104866 --	- -	642342
124		244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	52	922 --	903 --	- -	47944
125		244-104-0510 СпрСЦ 11.2022	Смеситель для раковины	шт.	6	39757 --	38973 --	- -	238542
126		242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	3	25485 --	24935 --	- -	76455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127		241-220-0103 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	6	797 --	781 --	- -	4782
128		241-220-0103 РСНБ РК 2022	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	5	797 --	781 --	- -	3985
129		241-220-0101 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	18	341 --	334 --	- -	6138
130		241-220-0101 РСНБ РК 2022	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	9	341 --	334 --	- -	3069
131		241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	212	212 --	207 --	- -	44944
132		241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	292	65 --	63 --	- -	18980
133		241-203-0107 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	172	1784 --	1745 --	- -	306848
134	307177С	244-104-0800 РСНБ РК 2022	Слив для унитаза	шт.	3	0 --	- --	- -	-
135	296170С	261-303-0123 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный	шт.	7	0 --	- --	- -	-
136	296113С	261-302-0284 РСНБ РК 2022	Воздухоотводчик	шт.	3	0 --	- --	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137	296070С	261-301-0509 РСНБ РК 2022	Санитарные приборы	комплект	23	0 --	- --	- -	-
138	296068С	261-301-0507 РСНБ РК 2022	Смесители и краны водоразборные	шт.	28	0 --	- --	- -	-
139	296026С	261-301-0282 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные	шт.	3	0 --	- --	- -	-
140	295994С	261-301-0176 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	369,26	0 --	- --	- -	-
141	295727С	261-105-0144 РСНБ РК 2022	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м	290,4	0 --	- --	- -	-
142	295614С	261-102-0331 РСНБ РК 2022	Подкладки металлические	кг	15,2	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3715306**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
143	511-101-0119	511-101-0119 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85	шт.	1	3228571 --	3189284 --	- -	3228571
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э422520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э422520'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБЦ7''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области'17-2022'02-01'Здание корпуса'РП'2'02-01-03'Отопление.Вентиляция'ОВ''в текущих ценах на 2022 год*
3	(1401)*
4	(РС295855РС249131)(РС295913)(РС295605)(РС295962)(РС304013РС130005)(РС295694РС134865)(РС295570)*
5	Р Отопление*
6	Е11-180301-0104(РС280188)(РС296105)'280,39''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
7	С1245-102-0105'1919''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
8	Е11-160301-0102(РС187490)(РС296299)'694''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
9	Е11-160301-0103(РС187490)(РС296299)'200''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	Е11-160301-0104(РС187490)(РС296299)'172''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-160301-0105(РС187490)(РС296299)'170''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
12	Е11-160301-0106(РС187490)(РС296299)'104''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
13	Е11-160401-0102(РС187490)'68''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
14	С1261-301-0219'200+172+170+104+68''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
15	Е11-181101-0105(РС254404)'150''Краны воздушные. Установка'шт.*
16	С1242-207-3801'150''Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
17	Е11-160602-0201(РС279937)(РС279928)'150''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
18	С1242-303-1102 прим.'150''Клапан балансировочный ручной MNT,USV-1, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
19	Е11-160601-0103(РС404186)(РС251472)(РС296026)(РС296299)'50+2+4+2+2+8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'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	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
22	С1242-207-3705'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
23	С1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
24	С1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
25	С1242-207-3703'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
26	Е11-160601-0201 (РС296299)'89''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
27	С1245-506-0113'89''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 $м^3$/ч, DN 32'шт.*
28	Е11-180801-0101(РС296112)(РС296310)'1''Узлы тепловые элеваторные номером 1,2.Установка'узел*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	513-201-0310'1''Блочный тепловой пункт'комплект*
30	Е11-130301-1421'127''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
31	Е11-150403-1003'73''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
32	Е11-260101-1701(РС295727)'12+30+23+85+52+34''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
33	С1234-303-2503'694.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
34	С1234-303-2504'200.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
35	С1234-303-2505'172.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
36	С1234-303-2506'170.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
37	С1234-303-2508'104.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
38	С1234-303-2509'68.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 60 мм'м*
39	Р Вентиляция*
40	Е11-202501-0101(РС102722)(РС422541)'1*
41	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
42	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3,65+5,2+6,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
43	Е11-200101-0311(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,2+30''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
44	Е11-200701-0307(РС295835)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
45	С1246-301-0502'15''Средства для крепления *
46	С1261-302-0159'2''Лючок*
47	Е11-260101-1101(РС295721)'1,57''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
48	С1234-101-0208'1,57.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем /ISOVER Dachoterm S/'м^3*
49	П2 В1*
50	Е11-201501-0101(РС259204)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка'вентилятор*
51	С1246-401-0105'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов,общего назначения из оцинкованной стали,марки К200/1,Р 0,106 кВт,Qmax 710 м^3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
52	Е11-201001-0107'1''Глушители шума*
53	Е11-200301-0210'3''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка'решетка*
54	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E11-200701-0304(PC295835)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 400 мм.Установка над шахтами'зонт*
56	C1246-301-0502'5''Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
57	E11-260101-1102(PC295721PC136265)'0,27''Поверхности фасонные.Изоляция матами минераловатными прошивными 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*
58	П2 В2*
59	E11-201501-0101(PC259204)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка'вентилятор*
60	C1246-401-0105'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов,общего назначения из оцинкованной стали,марки К200/1,Р 0,106 кВт,Qmax 710 $м^3$/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
61	E11-201001-0107'1''Глушители шума*
62	E11-200301-0210'3''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка'решетка*
63	E11-200101-0302(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'2,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
64	E11-200701-0304(PC295835)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 400 мм.Установка над шахтами'зонт*
65	C1246-301-0502'5''Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
66	E11-260101-1102(PC295721PC136265)'0,84''Поверхности фасонные.Изоляция матами минераловатными прошивными 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*
67	Р Демонтаж*
68	E12-150102-0801'120''Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж'шт.*
69	E12-150101-0101'694+200+172''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
70	E12-150101-0102'170+104+68''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
71	E12-150103-0401'2''Вентилятор осевой весом до 0,05 т.Демонтаж'шт.*
72	E12-150101-0302(PC295913)'150+300+50+2+4+2+2+8+190+2+4+4''Арматура диаметром до 50 мм. Снятие'шт. арматуры*
73	E11-180801-0101(PC296112)(PC296310)(H53=0)'1''Узлы тепловые элеваторные номером 1,2.Демонтаж'узел*
74	K'Фатьянова.Н*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание корпуса
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Отопление.Вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	45449,123	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3601,424	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,281	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 год

№ 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	**Е11-180301-0104 Кзтр и Кэм=1,04**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**280,39**		**962,05**	**19,91**	**269749**	**5583**	**--**	**261001**	**573209**
		НР - 98%; СП - 8%				**942,14**	**7,71**	**264167**	**2162**		**42459**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
	С1261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										
1.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5888	165,093632	1600,00		264150				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,1496							
1.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001596	0,447527		2397,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001596	0,447527		1483,00		664			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001243	0,34841		6293,00		2193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,34841		2532,00		882			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001243	0,34841		3922,00		1366			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,34841		1772,00		617			
1.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212098	59,470046		16,00		952			
2	**С1245-102-0105**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**1919**		**3228,00**	**--**	**6194532**	**--**	**6194532**	**--**	**6690095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**495563**	
3	**Е11-160301-0102 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**694**		**2153,12**	**26,63**	**1494265**	**18481**	**1095937**	**378896**	**2023017**
		НР - 98%; СП - 8%				**547,33**	**9,77**	**379847**	**6780**		**149855**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	214,3766	1772,00		379875				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	3,6088							
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	0,577408		8206,00		4738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,577408		1772,00		1023			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,505232		6293,00		3179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,505232		2532,00		1279			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	2,52616		3922,00		9908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	2,52616		1772,00		4476			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	8,30024		79,00		656			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	1,1798	962,00				1135		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000902	820690,00				740		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	1,95014	519,00				1012		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,4164	423,00				176		
3.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	3,6782	579,00				2130		
3.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	694	1569,00				1088886		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	3,0536	134,00				409		
3.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	3,0536	474,00				1447		
4	**Е11-160301-0103 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**200**		**1756,45**	**26,63**	**351290**	**5326**	**236498**	**109192**	**497320**
		НР - 98%; СП - 8%				**547,33**	**9,77**	**109466**	**1954**		**36838**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	61,78	1772,00		109474				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,04							
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	0,1664		8206,00		1365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,1664		1772,00		295			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,1456		6293,00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,1456		2532,00		369			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,728		3922,00		2855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,728		1772,00		1290			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	2,392		79,00		189			
4.7	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		
4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00026	820690,00				213		
4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,562	519,00				292		
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,12	423,00				51		
4.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,06	579,00				614		
4.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	200	1172,00				234400		
4.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	1,38	134,00				185		
4.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,88	474,00				417		
5	**Е11-160301-0104 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**172**		**2537,04**	**26,63**	**436371**	**4580**	**337650**	**93905**	**572698**
		НР - 98%; СП - 8%				**547,33**	**9,77**	**94141**	**1680**		**42422**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	53,1308	1772,00		94148				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,8944							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,143104		8206,00		1174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,143104		1772,00		254			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,125216		6293,00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,125216		2532,00		317			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,62608		3922,00		2455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,62608		1772,00		1109			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	2,05712		79,00		163			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,2924	962,00				281		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000224	820690,00				184		
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,48332	519,00				251		
5.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,1032	423,00				44		
5.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,9116	579,00				528		
5.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	172	1952,00				335744		
5.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	1,9436	134,00				260		
5.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,7568	474,00				359		
6	**Е11-160301-0105 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**170**		**2711,89**	**26,63**	**461021**	**4527**	**363448**	**92813**	**598141**
		НР - 98%; СП - 8%				**547,33**	**9,77**	**93046**	**1661**		**44307**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
6.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	52,513	1772,00		93053				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,884							
6.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,14144		8206,00		1161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,14144		1772,00		251			
6.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,12376		6293,00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,12376		2532,00		313			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,6188		3922,00		2427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,6188		1772,00		1097			
6.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	2,0332		79,00		161			
6.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,289	962,00				278		
6.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000221	820690,00				181		
6.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,4777	519,00				248		
6.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,102	423,00				43		
6.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,901	579,00				522		
6.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	170	2126,00				361420		
6.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	2,992	134,00				401		
6.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,748	474,00				355		
7	**Е11-160301-0106 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**104**		**3088,22**	**49,23**	**321175**	**5120**	**244758**	**71806**	**424419**
		НР - 98%; СП - 8%				**685,55**	**18,98**	**71297**	**1974**		**31438**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	шт,									
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3869	40,2376	1772,00		71301				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	1,0816							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,129792		8206,00		1065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,129792		1772,00		230			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,075712		6293,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,075712		2532,00		192			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	0,876096		3922,00		3436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,876096		1772,00		1552			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017368	1,806272		79,00		143			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,2704	962,00				260		
7.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,000551	820690,00				452		
7.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,29224	519,00				152		
7.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0624	423,00				26		
7.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,6448	579,00				373		
7.12	157965 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	104	2335,00				242840		
7.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	2,86	134,00				383		
7.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,572	474,00				271		
8	**Е11-160401-0102 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**68**		**5355,86**	**79,72**	**364198**	**5421**	**275074**	**83593**	**483614**
		НР - 98%; СП - 8%				**1230,92**	**23,48**	**83703**	**1597**		**35823**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	кг									
8.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6812	46,3216	1807,00		83703				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,8772							
8.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,10608		8206,00		870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,10608		1772,00		188			
8.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,056576		6293,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,056576		2532,00		143			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010504	0,714272		3922,00		2801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010504	0,714272		1772,00		1266			
8.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,259376	17,637568		79,00		1393			
8.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00816	19495,00				159		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,204	962,00				196		
8.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,2788	9377,00				2614		
8.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,306	519,00				159		
8.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	3,1552	134,00				423		
8.12	278611 С	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	68	3993,00				271524		
9	С1261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**714**		**708,00**	**--**	**505512**	**--**	**505512**	**--**	**545953**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**40441**	
		Формула объема = 200+172+170+104+68										
10	Е11-181101-0105 Кзтр и Кэм=1,04	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**150**		**264,89**	**--**	**39734**	**--**	**2925**	**36072**	**81871**
		НР - 98%; СП - 8%				**245,39**	**--**	**36809**	**--**		**6065**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт,									
		Состав работ: 1. Установка кранов воздушных										
10.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	19,275	1909,00		36796				
10.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,5	423,00				635		
10.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,5	579,00				869		
10.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	3	474,00				1422		
11	С1242-207-3801	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**150**		**320,00**	**--**	**48000**	**--**	**48000**	**--**	**51840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3840**	
12	Е11-160602-0201 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**150**		**827,48**	**2,76**	**124122**	**415**	**12864**	**108744**	**251496**
		НР - 98%; СП - 8%				**738,95**	**0,81**	**110843**	**122**		**18630**	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
12.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3871	58,065	1909,00		110846				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,075							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000458	0,06864		3922,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000458	0,06864		1772,00		122			
12.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	9,048		16,00		145			
12.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,5	423,00				635		
12.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,5	579,00				869		
12.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	13,5	708,00				9558		
12.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	3	474,00				1422		
12.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,612	626,00				383		
12.10	**293247 С**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная**	**шт.**	**1**	**150**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.11	**296116 С**	**Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**	**150**	**--**				**--**		
13	С1242-303-1102 прим.	Клапан балансировочный ручной MNT,USV-1, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	150		21892,00	--	3283800	--	3283800	--	3546504
		СП - 8%				--	--	--	--		262704	
14	Е11-160601-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	68		5278,28	357,51	358923	24311	35084	298976	710531
		НР - 98%; СП - 8%;				4404,82	81,62	299528	5550		52632	
		Формула объема = 50+2+4+2+2+8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
14.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	183,872	1629,00		299527				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	2,8288							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,7072		8206,00		5803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,7072		1772,00		1253			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	44,5536		191,00		8510			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,7072		6293,00		4450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,7072		2532,00		1791			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	1,4144		3922,00		5547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	1,4144		1772,00		2506			
14.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,02244	272284,00				6110		
14.8	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,136	41747,00				5678		
14.9	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,14076	165506,00				23297		
15	С1242-207-3702	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	С1242-207-3703	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	
17	С1242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4		8477,00	--	33908	--	33908	--	36621
		СП - 8%				--	--	--	--		2713	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С1242-207-3706	**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**	
19	С1242-207-3706	**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**	
20	С1242-207-3703	**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**	
21	Е11-160601-0201 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка**	**шт.**	**89**		**1948,35**	**81,58**	**173403**	**7261**	**30440**	**136203**	**334375**
		НР - 98%; СП - 8%				**1524,74**	**36,86**	**135702**	**3281**		**24769**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
21.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	83,304	1629,00		135702				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	1,8512							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	1,8512		3922,00		7260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	1,8512		1772,00		3280			
21.4	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,178	79987,00				14238		
21.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0979	165506,00				16203		
22	С1245-506-0113	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**89**		**19260,00**	**--**	**1714140**	**--**	**1714140**	**--**	**1851271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137131**	
23	Е11-180801-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Узлы тепловые элеваторные номером 1,2.Установка**	**узел**	**1**		**91279,90**	**1444,84**	**91280**	**1445**	**71802**	**18254**	**118297**
		НР - 98%; СП - 8%				**18032,58**	**593,92**	**18033**	**594**		**8763**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0283	Элеваторы	шт,									
	С1261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений										
		2. Установка элеваторного узла										
		3. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1764	10,1764	1772,00		18033				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,2908							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	0,10712		12,00		1			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,289224	0,289224		191,00		55			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	0,10712		6293,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10712	0,10712		2532,00		271			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182104	0,182104		3922,00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182104	0,182104		1772,00		323			
23.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	0,015	17843,00				268		
23.8	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	0,0003	692172,00				208		
23.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,05	423,00				21		
23.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00074	0,00074	272284,00				201		
23.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	579,00				29		
23.12	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	4	2226,00				8904		
23.13	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	41747,00				167		
23.14	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	10	790,00				7900		
23.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,16	0,16	21,00				3		
23.16	261724 С	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1	1	53842,00				53842		
23.17	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,1	474,00				47		
23.18	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	0,00128	165506,00				212		
24	**513-201-0310**	**Блочный тепловой пункт**	**комплект**	**1**		**10560770,00**	**--**	**10560770**	**--**		**--**	**10560770**
						--	**--**	**--**	**--**	**10560770**	**--**	
25	**Е11-130301-1421 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**127**		**157,82**	**4,00**	**20043**	**508**	**16093**	**2423**	**24263**
						27,10	**0,55**	**3442**	**70**		**1797**	
25.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166	2,1082	1629,00		3434				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0381							
25.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,013208		28,00		0			
25.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,013208		6536,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,013208		1772,00		23			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,026416		3922,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,026416		1772,00		47			
25.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01456	1,84912		172,00		318			
25.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,001651	380806,00				629		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	11,43	1353,00				15465		
26	Е11-150403-1003 Кзтр и Кэм=1,04	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**73**		**747,94**	**1,47**	**54600**	**107**	**10482**	**35250**	**97039**
		НР - 80%; СП - 8%				**602,89**	**0,71**	**44011**	**52**		**7188**	
26.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	28,0174	1571,00		44015				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0292							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,007592		2397,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,007592		1483,00		11			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,022776		3922,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,022776		1772,00		40			
26.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,219	119,00				26		
26.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	1,971	986,00				1943		
26.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	17,958	474,00				8512		
27	Е11-260101-1701 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**236**		**908,02**	**105,89**	**214293**	**24990**	**90294**	**83827**	**321970**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 12+30+23+85+52+34* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**419,53**	**47,84**	**99009**	**11290**		**23850**	
	С1261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
27.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	53,7844	1841,00		99017				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	6,372							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	6,372		3922,00		24991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	6,372		1772,00		11291			
27.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,3748	5983,00				20191		
27.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,472	3172,00				1497		
27.6	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	35,4	1938,00				68605		
28	С1234-303-2503	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**763,4**		**4798,00**	**--**	**3662793**	**--**	**3662793**	**--**	**3955816**
		СП - 8%; *Формула объема = 694.1,1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**293023**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	С1234-303-2504	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	220	5469,00	--	1203180	--	1203180	--	1299434
		СП - 8%;			--	--	--	--		96254	
		Формула объема = 200.1,1									
30	С1234-303-2505	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	189,2	5663,00	--	1071440	--	1071440	--	1157155
		СП - 8%;			--	--	--	--		85715	
		Формула объема = 172.1,1									
31	С1234-303-2506	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	187	6042,00	--	1129854	--	1129854	--	1220242
		СП - 8%;			--	--	--	--		90388	
		Формула объема = 170.1,1									
32	С1234-303-2508	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	114,4	6741,00	--	771170	--	771170	--	832864
		СП - 8%;			--	--	--	--		61694	
		Формула объема = 104.1,1									
33	С1234-303-2509	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 60 мм	м	74,8	6946,00	--	519561	--	519561	--	561126
		СП - 8%;			--	--	--	--		41565	
		Формула объема = 68.1,1									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				35640545	108075	23128657	1810955	39602763
							1843044	38767	10560770	2151261	
		Стоимость оборудования	Тенге				10560770				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				10560770				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				20594244				
		Материалы	Тенге				116868				
		Всего заработная плата	Тенге					157874			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				20305308				
		Накладные расходы	Тенге				121500				
		Сметная прибыль	Тенге				1657260				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				22373004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								90

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						157874			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4485531				
	Материалы		Тенге					2706485				
	Всего заработная плата		Тенге						1723937			
	Сдача и испытание		Тенге					9497				
		Накладные расходы	Тенге					1689455				
		Сметная прибыль	Тенге					494001				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6668987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1002
		Сметная заработная плата	Тенге						1723937			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					39602761				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1092
		Сметная заработная плата	Тенге						1881811			
РАЗДЕЛ 2. Вентиляция												
34	Е11-202501-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	1		83698,37 72602,49	4253,24 1246,84	83698 72602	4253 1247	6843	72372 12486	168556
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	1658,00		72602				
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		191,00		350			
34.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	0,24024		6293,00		1512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24024	0,24024		2532,00		608			
34.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	0,36036		3922,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36036	0,36036		1772,00		639			
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		
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		
34.17	**295485 С**	**Растворы**	**м³**	**0,009**	**0,009**	**--**				**--**		
34.18	**296330 С**	**Камеры приточные**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	514-401-0102	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**		**1594935,00**	**--**	**1594935**	**--**		**--**	**1594935**
						--	**--**	**--**	**--**	**1594935**	**--**	
36	**Е11-200101-0310 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**15,25**		**9966,19**	**57,93**	**151984**	**884**	**119772**	**31047**	**197674**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2054,31**	**23,14**	**31328**	**353**		**14643**	
		Формула объема = 3,65+5,2+6,4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт,									
	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг									
		Состав работ:										
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Подъем блоков и временная их подвеска										
		4. Установка блоков в проектное положение										
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
36.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	20,31605	1542,00		31327				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1616							
36.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,064947		58,00		4			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,269779		191,00		52			
36.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,068277		6293,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,068277		2532,00		173			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,101583		3922,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,101583		1772,00		180			
36.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001678	813201,00				1364		
36.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000128	1643262,00				211		
36.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000059	272284,00				16		
36.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,15595	589,00				681		
36.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	15,25	7682,00				117151		
36.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,782325	448,00				350		
37	**Е11-200101-0311 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**37,2**		**9436,23**	**53,99**	**351028**	**2008**	**291517**	**57138**	**440820**
		НР - 98%; СП - 8%;				**1545,79**	**21,54**	**57503**	**801**		**32653**	
		Формула объема = 7,2+30										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт,									
	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
37.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	37,293	1542,00		57506				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,3683							
37.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,158427		58,00		9			
37.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,625585		191,00		119			
37.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,154365		6293,00		971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,154365		2532,00		391			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,231548		3922,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,231548		1772,00		410			
37.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,002976	813201,00				2420		
37.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000409	1643262,00				672		
37.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000123	272284,00				33		
37.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	3,68652	589,00				2171		
37.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	37,2	7682,00				285770		
37.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	1,00068	448,00				448		
38	**Е11-200701-0307 Кзтр и Кэм=1,04**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**27000,34**	**85,69**	**27000**	**85**	**25337**	**1566**	**30851**
		НР - 98%; СП - 8%				**1578,29**	**19,35**	**1578**	**19**		**2285**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
38.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	1,0046	1571,00		1578				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
38.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	0,25116		71,00		18			
38.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		191,00		25			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3922,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1772,00		19			
38.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00054	813201,00				439		
38.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	272284,00				27		
38.8	188192 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	1	1	24870,00				24870		
39	**С1246-301-0502**	**Средства для крепления**	**кг**	**15**		**790,00**	**--**	**11850**	**--**	**11850**	**--**	**12798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
40	**С1261-302-0159**	**Лючок**	**шт.**	**2**		**806,00**	**--**	**1612**	**--**	**1612**	**--**	**1741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	E11-260101-1101 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3 изоляции**	**1,57**		**32478,33**	**2167,58**	**50991**	**3403**	**5253**	**33339**	**91077**
		НР - 76%; СП - 8%				**26965,01**	**976,02**	**42335**	**1532**		**6746**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м^3									
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
41.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	25,09488	1687,00		42335				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,8648							
41.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,33912		34,00		12			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,864756		3922,00		3392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,864756		1772,00		1532			
41.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,011398	175101,00				1996		
41.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,785	666,00				523		
41.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	2,198	658,00				1446		
41.8	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	3,14	210,00				659		
41.9	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	4,71	121,00				570		
41.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000094	621783,00				59		
42	С1234-101-0208	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем /ISOVER Dachoterm S/**	**м^3**	**1,6171**		**67633,00**	**--**	**109369**	**--**	**109369**	**--**	**118119**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8750**	
		Формула объема = 1,57.1,03										
		В1										
43	E11-201501-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**7436,81**	**310,59**	**7437**	**311**	**63**	**7025**	**15618**
		НР - 98%; СП - 8%				**7062,84**	**105,05**	**7063**	**105**		**1157**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
43.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1772,00		7063				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
43.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6293,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2532,00		28			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3922,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1772,00		77			
43.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
43.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
43.8	**296087 С**	**Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90**	**комплект**	**1**	**1**	**--**				**--**		
44	**С1246-401-0105**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов,общего назначения из оцинкованной стали,марки К200/1,Р 0,106 кВт,Qmax 710 м^3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**39902,00**	**--**	**39902**	**--**	**39902**	**--**	**43094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3192**	
45	**Е11-201001-0107 Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума**	**глушитель шума**	**1**		**15140,39**	**63,76**	**15140**	**63**	**13207**	**1851**	**18351**
		НР - 98%; СП - 8%				**1869,93**	**19,35**	**1870**	**19**		**1359**	
		Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений										
45.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	1,1903	1571,00		1870				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
45.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	0,29484		71,00		21			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3922,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1772,00		19			
45.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
45.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
45.7	188120 С	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 0,5 кг	шт.	1	1	13046,00				13046		
46	**Е11-200301-0210 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка**	**решетка**	**3**		**2364,53**	**46,37**	**7094**	**139**	**1346**	**5553**	**13659**
		НР - 98%; СП - 8%				**1869,50**	**19,35**	**5609**	**58**		**1012**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
46.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	3,5052	1600,00		5608				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
46.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,88452		12,00		11			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		3922,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		1772,00		58			
46.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,03	717,00				22		
46.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м^2	0,02	0,06	13986,00				839		
46.7	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
47	**Е11-200101-0302 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**	**9**		**9124,67**	**73,12**	**82122**	**658**	**58126**	**23132**	**113674**
		НР - 98%; СП - 8%				**2593,15**	**29,47**	**23338**	**265**		**8420**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт,									
	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг									
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
47.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	15,1353	1542,00		23339				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1215							
47.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,038329		58,00		2			
47.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,175921		191,00		34			
47.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,051106		6293,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,051106		2532,00		129			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,076658		3922,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,076658		1772,00		136			
47.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00135	813201,00				1098		
47.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00008	1643262,00				132		
47.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00004	272284,00				11		
47.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,72	589,00				424		
47.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	9	6251,00				56259		
47.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,4509	448,00				202		
48	**Е11-200701-0304 Кзтр и Кэм=1,04**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 400 мм.Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**9617,18**	**68,28**	**9617**	**68**	**8517**	**1030**	**11499**
		НР - 98%; СП - 8%				**1032,00**	**19,35**	**1032**	**19**		**852**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
48.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6224	0,6224	1658,00		1032				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
48.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15288	0,15288		71,00		11			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07644	0,07644		191,00		15			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3922,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1772,00		19			
48.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	813201,00				220		
48.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00006	272284,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.8	188189 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	1	1	8281,00				8281		
49	**С1246-301-0502**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**5**		**790,00**	**--**	**3950**	**--**	**3950**	**--**	**4266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
50	**Е11-260101-1102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности фасонные.Изоляция матами минераловатными прошивными 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**	**0,27**		**55065,34**	**2167,58**	**14868**	**586**	**4542**	**7603**	**24268**
		НР - 76%; СП - 8%				**36074,38**	**976,02**	**9740**	**264**		**1798**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	0,2916 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
50.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,358	5,49666	1772,00		9740				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,1487							
50.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,05832		34,00		2			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,148716		3922,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,148716		1772,00		264			
50.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0073	0,001971	175101,00				345		
50.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,135	666,00				90		
50.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,2	0,324	658,00				213		
50.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,34	0,0918	210,00				19		
50.9	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	8,6	2,322	121,00				281		
50.10	**136265 С**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**1,08**	**0,2916**	**12267,00**				**3577**		
50.11	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001	0,000027	621783,00				17		
		В2										
51	**Е11-201501-0101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**7436,81**	**310,59**	**7437**	**311**	**63**	**7025**	**15618**
		НР - 98%; СП - 8%				**7062,84**	**105,05**	**7063**	**105**		**1157**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1772,00		7063				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
51.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
51.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6293,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2532,00		28			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3922,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1772,00		77			
51.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
51.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
51.8	**296087 С**	**Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90**	**комплект**	**1**	**1**	**--**				**--**		
52	**С1246-401-0105**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов,общего назначения из оцинкованной стали,марки К200/1,Р 0,106 кВт,Qmax 710 м^3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**39902,00**	**--**	**39902**	**--**	**39902**	**--**	**43094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3192**	
53	**Е11-201001-0107 Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума**	**глушитель шума**	**1**		**15140,39**	**63,76**	**15140**	**63**	**13207**	**1851**	**18351**
		НР - 98%; СП - 8%				**1869,93**	**19,35**	**1870**	**19**		**1359**	
		Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений										
53.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	1,1903	1571,00		1870				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
53.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	0,29484		71,00		21			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3922,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1772,00		19			
53.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
53.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
53.7	188120 С	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 0,5 кг	шт.	1	1	13046,00				13046		
54	**Е11-200301-0210 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка**	**решетка**	**3**		**2364,53**	**46,37**	**7094**	**139**	**1346**	**5553**	**13659**
		НР - 98%; СП - 8%				**1869,50**	**19,35**	**5609**	**58**		**1012**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
54.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	3,5052	1600,00		5608				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
54.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,88452		12,00		11			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		3922,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		1772,00		58			
54.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,03	717,00				22		
54.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м^2	0,02	0,06	13986,00				839		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.7	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		
55	**Е11-200101-0302 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**	**2,8**		**9124,67**	**73,12**	**25549**	**205**	**18083**	**7196**	**35365**
		НР - 98%; СП - 8%				**2593,15**	**29,47**	**7261**	**83**		**2620**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт,									
	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг									
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
55.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4,70876	1542,00		7261				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0378							
55.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,011925		58,00		1			
55.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,054731		191,00		10			
55.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,0159		6293,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,0159		2532,00		40			
55.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,023849		3922,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,023849		1772,00		42			
55.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00042	813201,00				342		
55.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000025	1643262,00				41		
55.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000013	272284,00				3		
55.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,224	589,00				132		
55.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	2,8	6251,00				17503		
55.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,14028	448,00				63		
56	**Е11-200701-0304 Кзтр и Кэм=1,04**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 400 мм.Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**9617,18**	**68,28**	**9617**	**68**	**8517**	**1030**	**11499**
		НР - 98%; СП - 8%				**1032,00**	**19,35**	**1032**	**19**		**852**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
56.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6224	0,6224	1658,00		1032				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
56.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15288	0,15288		71,00		11			
56.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07644	0,07644		191,00		15			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3922,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1772,00		19			
56.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	813201,00				220		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00006	272284,00				16		
56.8	188189 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	1	1	8281,00				8281		
57	С1246-301-0502	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**5**		**790,00**	**--**	**3950**	**--**	**3950**	**--**	**4266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
58	Е11-260101-1102 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности фасонные.Изоляция матами минераловатными прошивными 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**	**0,84**		**55065,34**	**2167,58**	**46255**	**1821**	**14132**	**23653**	**75501**
		НР - 76%; СП - 8%				**36074,38**	**976,02**	**30302**	**820**		**5593**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	0,9072 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
58.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,358	17,10072	1772,00		30302				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,4627							
58.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,18144		34,00		6			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,462672		3922,00		1815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,462672		1772,00		820			
58.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0073	0,006132	175101,00				1074		
58.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,42	666,00				280		
58.7	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,2	1,008	658,00				663		
58.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,34	0,2856	210,00				60		
58.9	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	8,6	7,224	121,00				874		
58.10	**136265 С**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**1,08**	**0,9072**	**12267,00**				**11129**		
58.11	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001	0,000084	621783,00				52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2717541**	**15065**	**800406**	**287964**	**3118353**
								307135	**5786**	**1594935**	**112847**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1594935**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1594935**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**322649**				
	Материалы		Тенге					**23927**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						84993			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					210535				
		Накладные расходы	Тенге					64595				
		Сметная прибыль	Тенге					30980				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					418224				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	Тенге						84993			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					799957				
	Материалы		Тенге					565944				
	Всего заработная плата		Тенге						227928			
	Сдача и испытание		Тенге					11143				
		Накладные расходы	Тенге					223369				
		Сметная прибыль	Тенге					81867				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1105193				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									143
		Сметная заработная плата	Тенге						227928			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3118352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									191
		Сметная заработная плата	Тенге						312921			
		РАЗДЕЛ 3. Демонтаж										
59	Е12-150102-0801 Кзтр и Кэм=1,06	**Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж**	шт.	120		1531,90	56,91	183828	6829	--	130481	339454
		НР - 72%; СП - 8%				1474,99	35,21	176999	4225		25145	
		Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов 2. Снятие приборов										
59.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,166	139,92	1265,00		176999				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	2,844							
59.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023744	2,84928		2397,00		6830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023744	2,84928		1483,00		4225			
60	Е12-150101-0101 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	м трубопроводов	1066		577,50	5,30	615615	5650	58139	398524	1095272
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 694+200+172*				517,66	1,57	551826	1674		81133	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей										
60.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3674	391,6484	1409,00		551833				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,1726							
60.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	1,12996		2397,00		2709			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	1,12996		1483,00		1676			
60.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03498	37,28868		79,00		2946			
60.5	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0043	4,5838	9377,00				42982		
60.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0274	29,2084	519,00				15159		
61	Е12-150101-0102 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	м трубопроводов	342		993,48	9,09	339770	3109	32127	219923	604468
		НР - 72%; СП - 8%;				890,45	2,67	304534	913		44775	
		Формула объема = 170+104+68										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей										
		2. Свертывание арматуры										
		3. Правка и очистка труб от накипи										
		4. Складирование труб и фасонных частей										
61.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,632	216,144	1409,00		304547				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,6156							
61.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001802	0,616284		2397,00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001802	0,616284		1483,00		914			
61.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06042	20,66364		79,00		1632			
61.5	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0074	2,5308	9377,00				23731		
61.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0473	16,1766	519,00				8396		
62	Е12-150103-0401 Кзтр и Кэм=1,06	**Вентилятор осевой весом до 0,05 т.Демонтаж**	шт.	2		8943,19	19,06	17886	39	--	12868	33214
		НР - 72%; СП - 8%				8924,13	11,79	17848	24		2460	
		Состав работ:										
		1. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов										
62.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0176	12,0352	1483,00		17848				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,016							
62.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00795	0,0159		2397,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00795	0,0159		1483,00		24			
63	Е12-150101-0302 Кзтр и Кэм=1,06	**Арматура диаметром до 50 мм. Снятие**	шт. арматуры	718		461,97	6,10	331694	4380	--	237615	614852
		НР - 72%; СП - 8%;				455,87	3,77	327315	2707		45543	
		Формула объема = 150+300+50+2+4+2+2+8+190+2+4+4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Отсоединение арматуры от трубопроводов										
63.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3074	220,7132	1483,00		327318				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	1,795							
63.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002544	1,826592		2397,00		4378			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002544	1,826592		1483,00		2709			
64	Е11-180801-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы тепловые элеваторные номером 1,2.Демонтаж	узел	1		19477,42	1444,84	19477	1445	--	18254	40749
		НР - 98%; СП - 8%				18032,58	593,92	18033	594		3019	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0283	Элеваторы	шт,									
	С1261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
64.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1764	10,1764	1772,00		18033				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,2908							
64.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	0,10712		12,00		1			
64.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,289224	0,289224		191,00		55			
64.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	0,10712		6293,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10712	0,10712		2532,00		271			
64.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182104	0,182104		3922,00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182104	0,182104		1772,00		323			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1508270	21452	90266	1017665	2728009
								1396555	10137	--	202075	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1488793				
	Материалы		Тенге					90267				
	Всего заработная плата		Тенге						1388065			
		Накладные расходы	Тенге					999411				
		Сметная прибыль	Тенге					199056				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2687260				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									988
		Сметная заработная плата	Тенге						1388065			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					19477				
	Всего заработная плата		Тенге						18627			
	Сдача и испытание		Тенге					567				
		Накладные расходы	Тенге					18254				
		Сметная прибыль	Тенге					3019				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					40750				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						18627			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2728010				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									998
		Сметная заработная плата	Тенге						1406692			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									45449123
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3546734				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						144592			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					54690			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						24019334		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						12155705		
		- Накладные расходы	Тенге							3116584	
		- Сметная прибыль	Тенге							2466183	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-03

на Отопление.Вентиляция

Наименование объекта - Здание корпуса

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах на 2022 год

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	607,7924	1409 / --	- / --	- / -	856379
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	450,3624	1772 / --	- / --	- / -	798042
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	267,176	1629 / --	- / --	- / -	435230
4	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	232,7484	1483 / --	- / --	- / -	345166
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	172,104032	1600 / --	- / --	- / -	275366
6	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	139,92	1265 / --	- / --	- / -	176999
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	77,34	1909 / --	- / --	- / -	147642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,45311	1542 --	- --	- -	119433
9	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,7844	1841 --	- --	- -	99017
10	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,3216	1807 --	- --	- -	83703
11	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,034	1658 --	- --	- -	74666
12	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,0174	1571 --	- --	- -	44015
13	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,09488	1687 --	- --	- -	42335
14	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,59738	1772 --	- --	- -	40043
15	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3852	1571 --	- --	- -	5318
16	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1082	1629 --	- --	- -	3434
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3546789**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2251,2394**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,740473	1779,08 --	- --	- -	(54690)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3546731**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,3765438	191 --	- --	- -	9240
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,03508103	3922 --	- --	1772 33730,16	74656
20	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,90416	71 --	- --	- -	1200
21	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,89313511	2397 --	- --	1483 10222,52	16523
22	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	1,971424	8206 --	- --	1772 3493,36	16178
23	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	92,17872	79 --	- --	- -	7282
24	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,85367391	6293 --	- --	2532 7225,5	17958
25	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,84912	172 --	- --	- -	318
26	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	68,51804606	16 --	- --	- -	1096
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013208	6536 --	- --	1772 23,4	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,98328	12 --	- --	- -	24
29	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,57888	34 --	- --	- -	20
30	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2736279	58 --	- --	- -	16
31	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,013208	28 --	- --	- -	0,37
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**54695**	**199452**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
32	260388С	245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1919	3228 --	3162 --	- -	6194532
33	297314С	234-303-2503 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	763,4	4798 --	4703 --	- -	3662793
34	262428С	245-506-0113 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 $м^3$/ч, DN 32	шт.	89	19260 --	18880 --	- -	1714140
35	140368С	234-303-2504 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	220	5469 --	5361 --	- -	1203180
36	140370С	234-303-2506 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	187	6042	5922	-	1129854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
37	157961С	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	694	1569 --	1535 --	- -	1088886
38	140369С	234-303-2505 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	189,2	5663 --	5551 --	- -	1071440
39	297315С	234-303-2508 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	114,4	6741 --	6607 --	- -	771170
40	297316С	234-303-2509 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 60 мм	м	74,8	6946 --	6808 --	- -	519561
41	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	727,5	708 --	692 --	- -	515070
42	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	52,45	7682 --	7502 --	- -	402921
43	157964С	261-305-0205 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	170	2126 --	2077 --	- -	361420
44	157963С	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	172	1952 --	1907 --	- -	335744
45	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	68	3993 --	3903 --	- -	271524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	104	2335 --	2280 --	- -	242840
47	157962С	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	200	1172 --	1144 --	- -	234400
48		234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем /ISOVER Dachoterm S/	$м^3$	1,6171	67633 --	65468 --	- -	109369
49	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.	50	1722 --	1688 --	- -	86100
50	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,8	6251 --	6107 --	- -	73762
51	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	7,3934	9377 --	9189 --	- -	69328
52	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	35,4	1938 --	1900 --	- -	68605
53	261724С	261-302-0257 РСНБ РК 2022	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1	53842 --	52358 --	- -	53842
54	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.	4	11987 --	11748 --	- -	47948
55	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,23994	165506	160371	-	39712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
56	273426С	242-207-3705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	8477 --	8307 --	- -	33908
57	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.	10	3337 --	3271 --	- -	33370
58	188120С	246-201-0107 РСНБ РК 2022	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 0,5 кг	шт.	2	13046 --	12773 --	- -	26092
59	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	49,4564	519 --	490 --	- -	25668
60	188192С	246-301-0307 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	1	24870 --	24295 --	- -	24870
61	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,3748	5983 --	5863 --	- -	20191
62	188189С	246-301-0304 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	2	8281 --	8075 --	- -	16562
63	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	11,43	1353 --	1324 --	- -	15465
64	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	1,1988	12267 --	11921 --	- -	14706
65	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	30,3584	474	462	-	14390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
66	187339С	261-301-0304 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,178	79987 --	78373 --	- -	14238
67	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0118635	813201 --	795366 --	- -	9647
68	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2226 --	2179 --	- -	8904
69	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	790 --	773 --	- -	7900
70	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02397534	272284 --	264715 --	- -	6528
71	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10,3856	579 --	565 --	- -	6013
72	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,14	41747 --	40909 --	- -	5845
73	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,04647	589 --	575 --	- -	5328
74	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0195012	175101 --	169778 --	- -	3415
75	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,5756	962 --	941 --	- -	2478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,53	658 --	643 --	- -	2323
77	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,3844	134 --	134 --	- -	2062
78	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,971	986 --	964 --	- -	1943
79	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,002158	820690 --	801499 --	- -	1771
80	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	14,256	121 --	117 --	- -	1725
81	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	4,004	423 --	412 --	- -	1694
82	188232С	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,12	13986 --	13686 --	- -	1678
83	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,472	3172 --	3108 --	- -	1497
84	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,374185	448 --	437 --	- -	1064
85	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00064232	1643262 --	1609152 --	- -	1056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	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	0,00258	376202 --	366935 --	- -	971
87	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,34	666 --	651 --	- -	892
88	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	3,5174	210 --	204 --	- -	739
89	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	694126 --	678626 --	- -	666
90	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001651	380806 --	371086 --	- -	629
91	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130 --	124 --	- -	390
92	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,612	626 --	612 --	- -	383
93	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	17843 --	13929 --	- -	268
94	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579055 --	565811 --	- -	220
95	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	692172 --	676370 --	- -	208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	967586 --	946724 --	- -	174
97	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00816	19495 --	15549 --	- -	159
98	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0002052	621783 --	607701 --	- -	128
99	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	717 --	701 --	- -	43
100	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,219	119 --	115 --	- -	26
101	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,16	21 --	21 --	- -	3
102		261-302-0159 РСНБ РК 2022	Лючок	шт.	2	806 --	790 --	- -	1612
103		246-401-0105 РСНБ РК 2022	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов,общего назначения из оцинкованной стали,марки К200/1,Р 0,106 кВт,Qmax 710 $м^3$/ч ГОСТ 7402-84	комплект	2	39902 --	39099 --	- -	79804
104		246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210	кг	10	790 --	773 --	- -	7900
105		246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средства для крепления	кг	15	790 --	773 --	- -	11850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106		242-303-1102 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный ручной MNT,USV-1, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	150	21892 --	21461 --	- -	3283800
107		242-207-3801 РСНБ РК 2022	Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	150	320 --	314 --	- -	48000
108	296330С	261-701-0132 РСНБ РК 2022	Камеры приточные	шт.	1	0 --	- --	- -	-
109	296116С	261-302-0287 РСНБ РК 2022	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	150	0 --	- --	- -	-
110	296087С	261-302-0150 РСНБ РК 2022	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	2	0 --	- --	- -	-
111	295485С	261-101-0221 РСНБ РК 2022	Растворы	$м^3$	0,009	0 --	- --	- -	-
112	293247С	241-211-2000 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	150	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**20586369**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
113	514-401-0102	514-401-0102 РСНБ РК 2022	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	1594935 --	1575604 --	- -	1594935
114	513-201-0310	513-201-0310 РСНБ РК 2022	Блочный тепловой пункт	комплект	1	10560770 --	10433553 --	- -	10560770
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э422530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э422530'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБЦ7''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области'17-2022'02-01'Здание корпуса'РП'2'02-01-04'Слаботочные сети'ОВ''в текущих ценах на 2022 год*
3	(РС295855РС249131)(РС295913)(РС295605)(РС295962)(РС304013РС130005)(РС295694РС134865)(РС295570)*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	Ц13-100701-0107'9''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
6	С1248-303-0205'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-9'шт.*
7	Ц13-080105-0101'2''Монтаж аккумуляторной батареи'шт*
8	С1248-306-0305'2''Резервный источник питания - аккумуляторная батарея ТР12-7А'шт*
9	С1247-202-0103'30''Коробка ответвительная настенная УК-2П'шт.*
10	Ц13-100701-0203'69+11+8''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0202'69''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
12	С1248-302-0102'11''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
13	С1248-304-0304'8''Оповещатель светозвуковой модели ПРИЗМА 200И'шт.*
14	С1248-302-0502'8''Извещатели пожарные ручные моделиИПР 513-10'шт.*
15	С1261-404-0590'6''Устройство контроля шлейфа'шт.*
16	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'1072''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
17	С1243-907-0101'1072.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 7 мм'м*
18	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'1072''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
19	С1243-305-0302'1072.1,03.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'км*
20	Е11-210101-0202(РС296009)(РС296048)(РС296163)'5''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
21	С1241-207-0204'5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
22	Р Видеонаблюдение*
23	Ц13-101001-0101 прим.'1''Видеорегистратор.Монтаж видиорегистратора'камера*
24	С1248-403-0105'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
25	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
26	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 3Тб'шт.*
27	Ц13-080105-0101'1''Монтаж'шт*
28	С1248-306-0316'1''Блок питания PE1260'шт.*
29	Ц13-100906-0603'26+26''Монтаж разъемов'разъем*
30	С1247-211-1106'26''Разъем питания со встроенным фильтром питания'шт.*
31	С1247-211-1107'26''Разъем видео угловой'шт.*
32	Ц13-101001-0102'3+10''Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж'камера*
33	С1248-402-0104'10''Видеокамера уличная модели EZ655,типа EverFocus'шт.*
34	С1248-402-0204 прим.'3''Видеокамера купольная модели EXD330e,типа EverFocus антивандальная'шт.*
35	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'644''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
36	С1243-907-0101'644.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 7 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	E11-210101-0202(PC296009)(PC296048)(PC296163)'6''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
38	C1241-207-0204'6.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
39	E11-210201-0201(PC296127)(PC296162)'644''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
40	C1243-304-0215'644.1,03.0,001''Кабель сетевой CCTV Cable VSC312'км*
41	K'Фатьянова.Н*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание корпуса
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	5695,466	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1336,623	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,742	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Пожарная сигнализация										
1	Ц13-100701-0107 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	луч	9		2555,07	0,20	22996	2	162	13928	39877
		НР - 61%; СП - 8%				2536,90	--	22832	--		2954	
1.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	12,402	1841,00		22832				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,01696	0,15264		12,00		2			
1.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	1576025,00				3		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000018	6325216,00				114		
1.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	0,072	626,00				45		
2	С1248-303-0205	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-9**	шт.	1		37081,00	--	37081	--	37081	--	40047
		СП - 8%				--	--	--	--		2966	
3	Ц13-080105-0101 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Монтаж аккумуляторной батареи**	шт	2		4107,49	--	8215	--	702	5410	14715
		НР - 72%; СП - 8%				3756,64	--	7513	--		1090	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка 2. Сборка										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	4,24	1772,00		7513				
3.2	128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00006	328457,00				20		
3.3	146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	5,6	66,00				370		
3.4	146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,002	114283,00				229		
3.5	146823 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,00022	381065,00				84		
4	С1248-306-0305	**Резервный источник питания - аккумуляторная батарея ТР12-7А**	шт	2		20353,00	--	40706	--	40706	--	43962
		СП - 8%				--	--	--	--		3256	
5	С1247-202-0103	**Коробка ответвительная настенная УК-2П**	шт.	30		1289,00	--	38670	--	38670	--	41764
		СП - 8%				--	--	--	--		3094	
6	Ц13-100701-0203 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	88		4910,29	2,42	432106	213	5790	259923	747392
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 69+11+8*				4842,08	--	426103	--		55363	
6.1	20471 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	186,56	2284,00		426103				
6.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2014	17,7232		12,00		213			
6.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00176	21090,00				37		
6.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000035	1576025,00				55		
6.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	0,000352	6325216,00				2226		
6.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	5,544	626,00				3471		
7	С1248-302-0202	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	шт.	69		3943,00	--	272067	--	272067	--	293832
		СП - 8%				--	--	--	--		21765	
8	С1248-302-0102	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3**	шт.	11		399,00	--	4389	--	4389	--	4740
		СП - 8%				--	--	--	--		351	
9	С1248-304-0304	**Оповещатель светозвуковой модели ПРИЗМА 200И**	шт.	8		5932,00	--	47456	--	47456	--	51252
		СП - 8%				--	--	--	--		3796	
10	С1248-302-0502	**Извещатели пожарные ручные моделиИПР 513-10**	шт.	8		1931,00	--	15448	--	15448	--	16684
		СП - 8%				--	--	--	--		1236	
11	С1261-404-0590	**Устройство контроля шлейфа**	шт.	6		63,00	--	378	--	378	--	408
		СП - 8%				--	--	--	--		30	
12	Е11-210102-0101 Кзтр и Кэм=1,08	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	м	1072		362,79	3,70	388911	3966	12082	268504	710007
		НР - 72%; СП - 8%				347,82	0,06	372863	64		52592	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
12.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2214	237,3408	1571,00		372862				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	31,25952		12,00		375			
12.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	42,026688		27,00		1135			
12.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	69,4656		18,00		1250			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,034733		3922,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,034733		1772,00		62			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	66,5712		16,00		1065			
12.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	19,296	626,00				12079		
13	С1243-907-0101	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 7 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1072.1.03*	м	1104,16		101,00 --	-- --	111520 --	-- --	111520	-- 8922	120442
14	Е11-210201-0201 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-302-0456 Провод Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	м м	1072		103,17 92,62	0,82 0,09	110598 99289	879 96	10430	71556 14568	196722
14.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	62,0688	1600,00		99310				
14.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	13,31424		18,00		240			
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,023155		6293,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,023155		2532,00		59			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,023155		3922,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,023155		1772,00		41			
14.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	25,239168		16,00		404			
14.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,7152	590,00				1012		
14.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,288	1868,00				8010		
14.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	2,2512	626,00				1409		
15	С1243-305-0302	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5** *СП - 8%;* *Формула объема = 1072.1.03.0.001*	км	1,10416		195945,00 --	-- --	216355 --	-- --	216355	-- 17308	233663

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Е11-210101-0202 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**5**		**541,06**	**3,84**	**2705**	**19**	**72**	**1883**	**4956**
		НР - 72%; СП - 8%				**522,89**	**0,27**	**2614**	**1**		**367**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
16.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3268	1,634	1600,00		2614				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
16.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018144	0,09072		18,00		2			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000076	0,000378		6293,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,000378		2532,00		1			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000043	0,000216		3922,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,000216		1772,00		0			
16.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034344	0,17172		16,00		3			
16.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	0,1728		67,00		12			
16.8	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,73	3,65	17,00				62		
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003066	0,01533	626,00				10		
17	**С1241-207-0204**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**5,05**		**172,00**	**--**	**869**	**--**	**869**	**--**	**938**
		СП - 8%; *Формула объема = 5.1,01*				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1750470**	**5079**	**814177**	**621204**	**2561401**
								931214	**161**	**--**	**189727**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**463317**				
	Материалы		Тенге					**6654**				
	Всего заработная плата		Тенге						**456448**			
		Накладные расходы	Тенге					**279261**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59407**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**801985**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**456448**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1287153**				
	Материалы		Тенге					**22584**				
	Всего заработная плата		Тенге						**474927**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**784939**				
		Накладные расходы	Тенге					**341943**				
		Сметная прибыль	Тенге					**130320**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1759416				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									301
		Сметная заработная плата	Тенге						474927			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2561401				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									504
		Сметная заработная плата	Тенге						931375			
		РАЗДЕЛ 2. Видеонаблюдение										
18	Ц13-101001-0101 Кзтр и Кэм=1,06 прим.	**Видеорегистратор.Монтаж видиорегистратора**	**камера**	1		5895,90	6,25	5896	6	--	3593	10248
		НР - 61%; СП - 8%				5889,65	--	5890	--		759	
		Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса										
18.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8302	2,8302	2081,00		5890				
18.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2438	0,2438		18,00		4			
18.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1166	0,1166		16,00		2			
19	С1248-403-0105	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	1		59755,00	--	59755	--	59755	--	64535
		СП - 8%				--	--	--	--		4780	
20	С1248-404-0201	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	**шт.**	1		99411,00	--	99411	--	99411	--	107364
		СП - 8%				--	--	--	--		7953	
21	С1248-404-0304	**Диск жесткий HDD Uniview на 3Тб**	**шт.**	2		49094,00	--	98188	--	98188	--	106043
		СП - 8%				--	--	--	--		7855	
22	Ц13-080105-0101 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Монтаж**	**шт**	1		4107,49	--	4107	--	350	2705	7357
		НР - 72%; СП - 8%				3756,64	--	3757	--		545	
		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка										
22.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1772,00		3757				
22.2	128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00003	328457,00				10		
22.3	146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	66,00				185		
22.4	146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	114283,00				114		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	146823 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,00011	381065,00				42		
23	С1248-306-0316	**Блок питания PE1260**	шт.	1		27510,00	--	27510	--	27510	--	29711
		СП - 8%				--	--	--	--		2201	
24	Ц13-100906-0603 Кзтр и Кэм=1,06	**Монтаж разъемов**	разъем	52		375,75	--	19539	--	--	11919	33975
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 26+26* Состав работ: 1. Определение места монтажа (ввода) разъема 2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна 3. Проверка надежности закрепленного разъема				375,75	--	19539	--		2517	
24.1	20477 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1484	7,7168	2532,00		19539				
25	С1247-211-1106	**Разъем питания со встроенным фильтром питания**	шт.	26		946,00	--	24596	--	24596	--	26564
		СП - 8%				--	--	--	--		1968	
26	С1247-211-1107	**Разъем видео угловой**	шт.	26		965,00	--	25090	--	25090	--	27097
		СП - 8%				--	--	--	--		2007	
27	Ц13-101001-0102 Кзтр и Кэм=1,06	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж**	камера	13		6871,31	11,09	89327	144	--	54401	155227
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 3+10* Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка и сверление отверстий 3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса				6860,22	--	89183	--		11498	
27.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	42,8558	2081,00		89183				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	4,823		18,00		87			
27.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	3,5828		16,00		57			
28	С1248-402-0104	**Видеокамера уличная модели EZ655,типа EverFocus**	шт.	10		53390,00	--	533900	--	533900	--	576612
		СП - 8%				--	--	--	--		42712	
29	С1248-402-0204 прим.	**Видеокамера купольная модели EXD330e,типа EverFocus антивандальная**	шт.	3		52441,00	--	157323	--	157323	--	169909
		СП - 8%				--	--	--	--		12586	
30	Е11-210102-0101 Кзтр и Кэм=1,08	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	м	644		362,79	3,70	233637	2383	7258	161303	426534
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				347,82	0,06	223996	39		31595	
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
30.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2214	142,5816	1571,00		223996				
30.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	18,77904		12,00		225			
30.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	25,247376		27,00		682			
30.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	41,7312		18,00		751			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,020866		3922,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,020866		1772,00		37			
30.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	39,9924		16,00		640			
30.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	11,592	626,00				7257		
31	**С1243-907-0101**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 7 мм**	**м**	**663,32**		**101,00**	**--**	**66995**	**--**	**66995**	**--**	**72355**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5360**	
		Формула объема = 644.1,03										
32	**Е11-210101-0202 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**6**		**541,06**	**3,84**	**3246**	**23**	**86**	**2260**	**5947**
		НР - 72%; СП - 8%				**522,89**	**0,27**	**3137**	**2**		**441**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
32.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3268	1,9608	1600,00		3137				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
32.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018144	0,108864		18,00		2			
32.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000076	0,000454		6293,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,000454		2532,00		1			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000043	0,000259		3922,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,000259		1772,00		0			
32.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034344	0,206064		16,00		3			
32.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	0,20736		67,00		14			
32.8	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,73	4,38	17,00				74		
32.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003066	0,018396	626,00				12		
33	**С1241-207-0204**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**6,06**		**172,00**	**--**	**1042**	**--**	**1042**	**--**	**1125**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		83	
		Формула объема = 6.1,01										
34	**Е11-210201-0201**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**644**		**103,17**	**0,82**	**66441**	**528**	**6266**	**42987**	**118180**
	Кзтр и Кэм=1,08	*НР - 72%; СП - 8%*				**92,62**	**0,09**	**59647**	**58**		**8752**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										
34.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	37,2876	1600,00		59660				
34.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	7,99848		18,00		144			
34.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,01391		6293,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01391		2532,00		35			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,01391		3922,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01391		1772,00		25			
34.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	15,162336		16,00		243			
34.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,0304	590,00				608		
34.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,576	1868,00				4812		
34.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,3524	626,00				847		
35	**С1243-304-0215**	**Кабель сетевой CCTV Cable VSC312**	**км**	**0,66332**		**1668491,00**	**--**	**1106743**	**--**	**1106743**	**--**	**1195282**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**88539**	
		Формула объема = 644.1,03.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2622746**	**3084**	**2214513**	**279168**	**3134065**
								405149	**99**	**--**	**232151**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**118869**				
	Материалы		Тенге					**351**				
	Всего заработная плата		Тенге						**118369**			
		Накладные расходы	Тенге					**72618**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15319**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**206806**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**118369**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2503877**				
	Материалы		Тенге					**13610**				
	Всего заработная плата		Тенге						**286879**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2200553**				
		Накладные расходы	Тенге					**206550**				
		Сметная прибыль	Тенге					**216832**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2927259**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**182**
		Сметная заработная плата	Тенге						**286879**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3134065				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								238
		Сметная заработная плата	Тенге					405248			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5695466
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1336363				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8163			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					260			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3028691		
		- Накладные расходы	Тенге							900372	
		- Сметная прибыль	Тенге							421878	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-04

на Слаботочные сети

Наименование объекта - Здание корпуса

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах на 2022 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	379,9224	1571 / --	- / --	- / -	596858
2	20471Т	007-0154 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	186,56	2284 / --	- / --	- / -	426103
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	102,9512	1600 / --	- / --	- / -	164722
4	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,686	2081 / --	- / --	- / -	95073
5	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,402	1841 / --	- / --	- / -	22832
6	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,7168	2532 / --	- / --	- / -	19539
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	1772 / --	- / --	- / -	11270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1336397**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**741,5984**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	236700 --	- --	- -	(260)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1336363**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	151,042288	16 --	- --	- -	2417
10	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	137,775904	18 --	- --	- -	2480
11	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	67,274064	27 --	- --	- -	1816
12	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	67,9144	12 --	- --	- -	815
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0378972	6293 --	- --	2532 95,96	238
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0931392	3922 --	- --	1772 165,04	365
15	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,38016	67 --	- --	- -	25
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**261**	**273258**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
16		243-304-0215 СпрСЦ 11.2022	Кабель сетевой CCTV Cable VSC312	км	0,66332	1668491 --	1635553 --	- -	1106743
17	266958С	248-302-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	69	3943 --	3866 --	- -	272067
18	308476С	243-305-0302 СпрСЦ 11.2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	1,10416	195945 --	191964 --	- -	216355
19	303473С	248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	99411 --	97453 --	- -	99411
20	303466С	248-403-0105 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	59755 --	58580 --	- -	59755
21	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,141326	626 --	612 --	- -	25128
22	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,864	1868 --	1831 --	- -	12822
23	266950С	248-302-0102 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3	шт.	11	399 --	391 --	- -	4389
24	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00037	6325216 --	6199302 --	- -	2340
25	269858С	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	11,11	172	169	-	1911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
26	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	2,7456	590 --	577 --	- -	1620
27	146773С	217-603-0102 РСНБ РК 2022	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	8,4	66 --	66 --	- -	554
28	146784С	261-107-0374 РСНБ РК 2022	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,003	114283 --	108585 --	- -	343
29	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	8,03	17 --	16 --	- -	137
30	146823С	261-107-0930 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00033	381065 --	371073 --	- -	126
31	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000037	1576025 --	1542334 --	- -	58
32	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00176	21090 --	18977 --	- -	37
33	128921С	261-102-0131 РСНБ РК 2022	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00009	328457 --	320126 --	- -	30
34		261-404-0590 РСНБ РК 2022	Устройство контроля шлейфа	шт.	6	63 --	62 --	- -	378
35		248-404-0304 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 3Тб	шт.	2	49094 --	48130 --	- -	98188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36		248-402-0204 РСНБ РК 2022	Видеокамера купольная модели EXD330e,типа EverFocus антивандальная	шт.	3	52441 --	51411 --	- -	157323
37		248-402-0104 РСНБ РК 2022	Видеокамера уличная модели EZ655,типа EverFocus	шт.	10	53390 --	52343 --	- -	533900
38		248-306-0316 СпрСЦ 11.2022	Блок питания PE1260	шт.	1	27510 --	26964 --	- -	27510
39		248-306-0305 РСНБ РК 2022	Резервный источник питания - аккумуляторная батарея TP12-7A	шт	2	20353 --	19954 --	- -	40706
40		248-304-0304 РСНБ РК 2022	Оповещатель светозвуковой модели ПРИЗМА 200И	шт.	8	5932 --	5816 --	- -	47456
41		248-303-0205 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-9	шт.	1	37081 --	36351 --	- -	37081
42		248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатели пожарные ручные моделиИПР 513-10	шт.	8	1931 --	1893 --	- -	15448
43		247-211-1107 РСНБ РК 2022	Разъем видео угловой	шт.	26	965 --	946 --	- -	25090
44		247-211-1106 РСНБ РК 2022	Разъем питания со встроенным фильтром питания	шт.	26	946 --	928 --	- -	24596
45		247-202-0103 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная УК-2П	шт.	30	1289 --	1264 --	- -	38670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46		243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 7 мм	м	1767,48	101 --	96 --	- -	178515
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1803826**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э422540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э422540'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области'17-2022'02-01'Здание корпуса'РП'2'02-01-05'Электроснабжение'ЭОМ''в текущих ценах на 2022 год*
3	(1401)*
4	(РС295855РС249131)(РС295913)(РС295605)(РС295962)(РС304013РС130005)(РС295694РС134865)(РС295570)*
5	П2 РП*
6	Е11-210501-0101(РС296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
7	515-301-0643'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1002'шт.*
8	Ц13-080303-0601'4+1+1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9	Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
10	Ц13-080303-0603'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11	С1247-205-0102'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф-А30220-250А'шт.*
12	С1247-204-3423'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА'шт.*
13	С1247-204-0863'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 100А 4,5 кА "D"'шт.*
14	С1247-204-0859'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"'шт.*
15	С1247-204-0858'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 20А 4,5 кА "D"'шт.*
16	С1247-204-0857'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"'шт.*
17	С1247-204-0813'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"'шт.*
18	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
19	С1247-301-0357'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ДАЛА САР4У-Э712 TX RS OP IP, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5'шт.*
20	Е11-210502-0201(РС296164)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
21	С1247-302-0701'1''Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,'шт.*
22	Ц13-080304-0304'2+1+1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
23	С1247-201-0212'2''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
24	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
25	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 6з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
26	Ц13-080303-0601'2+1+1+9+3+2+8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27	Ц13-080303-0602'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
28	С1247-204-2523'2''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
29	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
30	С1247-204-0863'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 80А 4,5 кА "D"'шт.*
31	С1247-204-0763'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
32	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
33	С1247-204-0713'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
34	С1247-204-0711'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
35	С1247-204-0709'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1247-204-2810'8''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
37	Е11-210501-0101(РС296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
38	515-301-0139'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5141-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А'шт.*
39	С1247-209-0101'7''Пост кнопочный ПКЕ 212-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
40	С1247-209-0102'1''Пост кнопочный ПКУ15-21.111 У2, степень защиты IP 54'шт.*
41	С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа КС-10, пластиковый ввод IP54'шт.*
42	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
43	Е11-210202-0201(РС296168)'105+68+39''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
44	С1247-214-0103'105''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
45	С1247-212-0101'68''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
46	С1247-212-0104'39''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
47	С1247-202-0201'212''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56'шт.*
48	С1247-202-0301'105''Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56'шт.*
49	Е11-210401-0101(РС296158)(РС296159)'206+54+9+42+18+6+9''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
50	С1247-102-0142'206''Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014'шт.*
51	С1247-102-0143'54''Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014'шт.*
52	С1247-102-0130'9''Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014'шт.*
53	С1247-102-0163'42''Светильник офисный для светодиодных ламп'шт.*
54	С1247-102-0156'18''Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014'шт.*
55	С1247-102-0155'6''Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014'шт.*
56	С1247-102-1603'9''Светильник офисный светодиодный'шт.*
57	Е11-210401-0401(РС296169)'9''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
58	С1248-304-0101'9''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
59	Е11-210502-0201(РС296164)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
60	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*
61	С1247-106-0102'1''Ручная лампа типа РВО 42/36Вт, IP 20'шт.*
62	С1247-106-0101'1''Лампа общего назначения МО 36-40'шт.*
63	Е11-210201-0101(РС242691)(РС279940)(РС286284)'2146+617+1255+40+30+120+40+12+1+191''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
64	С1243-107-2502'2146.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'км*
65	С1243-107-2503'1255.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-0,66'км*
66	С1243-107-2902'30.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х2,5 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1243-107-2903'120.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x4 (ок)-0,66'км*
68	С1243-108-2501'617.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5 (ок)-0,66'км*
69	С1243-108-2901'40.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x1,5 (ок)-0,66'км*
70	С1243-112-2010'40.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x25 (мк)-0,66'км*
71	С1243-112-2012'12.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x50 (мк)-0,66'км*
72	С1243-108-2301'1.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2x1,5 (ок)-0,66'км*
73	С1243-202-1103'191.1,03.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4x1,5'км*
74	Е11-210101-0201(РС251496)(РС280176)(РС286583)'217+4063+120''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
75	Е11-210101-0203(РС251496)(РС280176)(РС286583)'40+12''Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
76	С1241-207-0206'12.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
77	С1241-207-0205'40.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
78	С1241-207-0203'120.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
79	С1241-207-0202'4063.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
80	С1241-207-0201'217.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
81	К'Фатьянова.Н*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание корпуса
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	18447,846	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2942,075	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,816	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 год

№ 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
		РП										
1	**Е11-210501-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	1		**28367,91**	**928,99**	**28368**	**929**	**16222**	**8352**	**39658**
		НР - 72%; СП - 8%				**11216,61**	**383,49**	**11217**	**383**		**2938**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	6,5365	1716,00		11217				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		12,00		2			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		191,00		17			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		6293,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		2532,00		226			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		3922,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		1772,00		158			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	813201,00				415		
1.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,06	590,00				35		
1.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
1.11	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	815,00				163		
1.12	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1101280,00				165		
2	**515-301-0643**	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1002**	**шт.**	**1**		**1257805,00**	**--**	**1257805**	**--**		**--**	**1257805**
						--	**--**	**--**	**--**	**1257805**	**--**	
3	**Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**9**		**3686,71**	**26,83**	**33180**	**241**	**16292**	**11986**	**48779**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1849,70**	**--**	**16647**	**--**		**3613**	
		Формула объема = 4+1+1+3										
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
3.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	9,54	1745,00		16647				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,3816		12,00		5			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	1,2402		191,00		237			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,009	985799,00				8872		
3.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000441	813201,00				359		
3.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,126	594,00				75		
3.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,054	939,00				51		
3.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,009	401,00				4		
3.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,009	1416,00				13		
3.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,108	859,00				93		
3.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	9	657,00				5913		
3.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,054	246,00				13		
3.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,63	740,00				466		
3.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,18	1438,00				259		
3.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000324	539649,00				175		
4	**Ц13-080303-0602 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6958,21**	**159,70**	**6958**	**160**	**3099**	**2696**	**10427**
		НР - 72%; СП - 8%				**3699,40**	**45,62**	**3699**	**46**		**772**	
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Присоединение										
4.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1745,00		3699				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
4.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		12,00		1			
4.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		191,00		26			
4.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6293,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2532,00		27			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3922,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1772,00		19			
4.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,212		116,00		25			
4.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	985799,00				1972		
4.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	813201,00				309		
4.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
4.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
4.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
4.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
4.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	859,00				31		
4.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
4.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
4.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
4.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
4.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	539649,00				25		
5	**Ц13-080303-0603 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**8416,70**	**163,39**	**8417**	**164**	**4132**	**3000**	**12331**
		НР - 72%; СП - 8%				**4121,28**	**45,62**	**4121**	**46**		**913**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
5.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1944,00		4121				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		12,00		1			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		191,00		26			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6293,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2532,00		27			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3922,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1772,00		19			
5.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,2438		116,00		28			
5.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	985799,00				2957		
5.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,000431	813201,00				350		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
5.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
5.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
5.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
5.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,042	0,042	859,00				36		
5.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
5.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,016	246,00				4		
5.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
5.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
5.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	539649,00				25		
6	С1247-205-0102	**Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф-А30220-250А**	шт.	1		8438,00	--	8438	--	8438	--	9113
		СП - 8%				--	--	--	--		675	
7	С1247-204-3423	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА**	шт.	1		24117,00	--	24117	--	24117	--	26046
		СП - 8%				--	--	--	--		1929	
8	С1247-204-0863	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 100А 4,5 кА "D"**	шт.	1		2781,00	--	2781	--	2781	--	3003
		СП - 8%				--	--	--	--		222	
9	С1247-204-0859	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"**	шт.	3		2512,00	--	7536	--	7536	--	8139
		СП - 8%				--	--	--	--		603	
10	С1247-204-0858	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 20А 4,5 кА "D"**	шт.	1		2512,00	--	2512	--	2512	--	2713
		СП - 8%				--	--	--	--		201	
11	С1247-204-0857	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"**	шт.	1		2512,00	--	2512	--	2512	--	2713
		СП - 8%				--	--	--	--		201	
12	С1247-204-0813	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	шт.	4		834,00	--	3336	--	3336	--	3603
		СП - 8%				--	--	--	--		267	
13	Ц13-080305-1002 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	1		1843,31	108,28	1843	109	36	1255	3346
		НР - 72%; СП - 8%				1697,77	45,62	1698	46		248	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
13.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1841,00		1698				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6293,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2532,00		27			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3922,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1772,00		19			
13.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
14	С1247-301-0357	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ДАЛА САР4У-Э712 TX RS OP IP, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5**	**шт.**	1		**50674,00**	**--**	**50674**	**--**	**50674**	**--**	**54728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4054**	
15	Е11-210502-0201 Кзтр и Кэм=1,08	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	1		**2557,94**	**112,53**	**2558**	**112**	**155**	**1683**	**4580**
		НР - 72%; СП - 8%				**2290,66**	**46,48**	**2291**	**46**		**339**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
15.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	1,3349	1716,00		2291				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,0216							
15.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	0,1836		12,00		2			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		6293,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		2532,00		27			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		3922,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		1772,00		19			
15.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
15.7	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		
15.8	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		
16	С1247-302-0701	**Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,**	**шт.**	1		**5166,00**	**--**	**5166**	**--**	**5166**	**--**	**5579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
17	Ц13-080304-0304 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	4		**5923,35**	**1854,32**	**23693**	**7417**	**664**	**13350**	**40007**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1+1*				**3902,92**	**732,59**	**15612**	**2930**		**2963**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление										
17.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	8,48	1841,00		15612				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	1,5264							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,9328		109,00		102			
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	3,0104		191,00		575			
17.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,2968		6293,00		1868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,2968		2532,00		752			
17.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	0,9328		3976,00		3709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,9328		1772,00		1653			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,2968		3922,00		1164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,2968		1772,00		526			
17.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0004	813201,00				325		
17.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,4	740,00				296		
17.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00008	539649,00				43		
18	С1247-201-0212	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	2		7384,00	--	14768	--	14768	--	15949
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
19	С1247-201-0211	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1		7242,00	--	7242	--	7242	--	7821
		СП - 8%				--	--	--	--		579	
20	С1247-201-0210	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 6з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1		6287,00	--	6287	--	6287	--	6790
		СП - 8%				--	--	--	--		503	
21	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 2+1+1+9+3+2+8* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	26		3686,71 1849,70	26,83 --	95854 48092	698 --	47064	34626 10438	140919
21.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	27,56	1745,00		48092				
21.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	1,1024		12,00		13			
21.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	3,5828		191,00		684			
21.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,026	985799,00				25631		
21.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001274	813201,00				1036		
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,364	594,00				216		
21.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,156	939,00				146		
21.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,026	401,00				10		
21.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,026	1416,00				37		
21.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,312	859,00				268		
21.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	26	657,00				17082		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,156	246,00				38		
21.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,82	740,00				1347		
21.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,52	1438,00				748		
21.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000936	539649,00				505		
22	**Ц13-080303-0602 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**6958,21**	**159,70**	**13916**	**319**	**6198**	**5393**	**20854**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3699,40**	**45,62**	**7399**	**91**		**1545**	
		Формула объема = 1+1										
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
22.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	4,24	1745,00		7399				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
22.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0848		12,00		1			
22.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,2756		191,00		53			
22.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		6293,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2532,00		54			
22.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		3922,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1772,00		38			
22.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,424		116,00		49			
22.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
22.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00076	813201,00				618		
22.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
22.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	939,00				17		
22.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	401,00				3		
22.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1416,00				6		
22.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,072	859,00				62		
22.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
22.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	246,00				7		
22.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
22.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
22.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000094	539649,00				51		
23	**С1247-204-2523**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**2**		**2049,00**	**--**	**4098**	**--**	**4098**	**--**	**4426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
24	**С1247-204-2521**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**		**2370,00**	**--**	**2370**	**--**	**2370**	**--**	**2560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1247-204-0863	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 80А 4,5 кА "D"**	шт.	1		2781,00	--	2781	--	2781	--	3003
		СП - 8%				--	--	--	--		222	
26	С1247-204-0763	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	шт.	1		2157,00	--	2157	--	2157	--	2330
		СП - 8%				--	--	--	--		173	
27	С1247-204-0757	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	1		1669,00	--	1669	--	1669	--	1803
		СП - 8%				--	--	--	--		134	
28	С1247-204-0713	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	9		536,00	--	4824	--	4824	--	5210
		СП - 8%				--	--	--	--		386	
29	С1247-204-0711	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	шт.	3		536,00	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
30	С1247-204-0709	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	шт.	2		536,00	--	1072	--	1072	--	1158
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
31	С1247-204-2810	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	8		3627,00	--	29016	--	29016	--	31337
		СП - 8%				--	--	--	--		2321	
32	Е11-210501-0101 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	шкаф	1		28367,91	928,99	28368	929	16222	8352	39658
		НР - 72%; СП - 8%				11216,61	383,49	11217	383		2938	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
32.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	6,5365	1716,00		11217				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
32.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		12,00		2			
32.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		191,00		17			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		6293,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		2532,00		226			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		3922,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		1772,00		158			
32.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
32.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	813201,00				415		
32.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,06	590,00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
32.11	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	815,00				163		
32.12	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1101280,00				165		
33	**515-301-0139**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5141-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А**	**шт.**	**1**		**562246,00**	**--**	**562246**	**--**		**--**	**562246**
						--	**--**	**--**	**--**	**562246**	**--**	
34	**С1247-209-0101**	**Пост кнопочный ПКЕ 212-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**7**		**1098,00**	**--**	**7686**	**--**	**7686**	**--**	**8301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615**	
35	**С1247-209-0102**	**Пост кнопочный ПКУ15-21.111 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**1**		**2546,00**	**--**	**2546**	**--**	**2546**	**--**	**2750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
36	**С1247-202-1201**	**Коробка ответвительная, клеммная типа КС-10, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**1**		**33372,00**	**--**	**33372**	**--**	**33372**	**--**	**36042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2670**	
37	**С1247-204-3001**	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**		**5329,00**	**--**	**5329**	**--**	**5329**	**--**	**5755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
38	**Е11-210202-0201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**212**		**409,54**	**0,47**	**86822**	**100**	**9353**	**55739**	**153967**
		НР - 72%; СП - 8%;				**364,95**	**0,21**	**77369**	**45**		**11406**	
		Формула объема = 105+68+39										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
38.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	49,2476	1571,00		77368				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0212							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,025186		3922,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,025186		1772,00		45			
38.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00636	21090,00				134		
38.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,2332	590,00				138		
38.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	216,24	42,00				9082		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	С1247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	105		418,00	--	43890	--	43890	--	47401
		СП - 8%				--	--	--	--		3511	
40	С1247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	68		390,00	--	26520	--	26520	--	28642
		СП - 8%				--	--	--	--		2122	
41	С1247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	39		438,00	--	17082	--	17082	--	18449
		СП - 8%				--	--	--	--		1367	
42	С1247-202-0201	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	212		1590,00	--	337080	--	337080	--	364046
		СП - 8%				--	--	--	--		26966	
43	С1247-202-0301	Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56	шт.	105		2362,00	--	248010	--	248010	--	267851
		СП - 8%				--	--	--	--		19841	
44	Е11-210401-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	344		789,83	5,52	271702	1899	31848	171904	479093
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 206+54+9+42+18+6+9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет				691,73	2,32	237955	798		35487	
44.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4172	143,5168	1658,00		237951				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,3784							
44.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,18576		6293,00		1169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,18576		2532,00		470			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,18576		3922,00		729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,18576		1772,00		329			
44.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000031	0,010836	21090,00				229		
44.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	1,0664	590,00				629		
44.7	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204	7,0176	1381,00				9691		
44.8	264229 С	Держатель светильника	10 шт.	0,102	35,088	607,00				21298		
45	С1247-102-0142	Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	206		15933,00	--	3282198	--	3282198	--	3544774
		СП - 8%				--	--	--	--		262576	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	С1247-102-0143	**Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014**	шт.	54		17743,00	--	958122	--	958122	--	1034772
		СП - 8%				--	--	--	--		76650	
47	С1247-102-0130	**Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014**	шт.	9		13687,00	--	123183	--	123183	--	133038
		СП - 8%				--	--	--	--		9855	
48	С1247-102-0163	**Светильник офисный для светодиодных ламп**	шт.	42		11068,00	--	464856	--	464856	--	502044
		СП - 8%				--	--	--	--		37188	
49	С1247-102-0156	**Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014**	шт.	18		22798,00	--	410364	--	410364	--	443193
		СП - 8%				--	--	--	--		32829	
50	С1247-102-0155	**Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014**	шт.	6		15198,00	--	91188	--	91188	--	98483
		СП - 8%				--	--	--	--		7295	
51	С1247-102-1603	**Светильник офисный светодиодный**	шт.	9		40476,00	--	364284	--	364284	--	393427
		СП - 8%				--	--	--	--		29143	
52	Е11-210401-0401 Кзтр и Кэм=1,08	**Указатели световые настенные. Установка**	шт.	9		992,06	22,84	8929	206	78	6285	16431
		НР - 72%; СП - 8%				960,58	9,30	8645	84		1217	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка деталей крепления										
		2. Установка указателей										
		3. Проверка сети на свет										
52.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	5,6061	1542,00		8645				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0387							
52.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,5832		12,00		7			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,01944		6293,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01944		2532,00		49			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,01944		3922,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01944		1772,00		34			
52.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0918	594,00				55		
52.7	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	0,027	859,00				23		
53	С1248-304-0101	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	шт.	9		1126,00	--	10134	--	10134	--	10945
		СП - 8%				--	--	--	--		811	
54	Е11-210502-0201 Кзтр и Кэм=1,08	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	шт.	1		2557,94	112,53	2558	112	155	1683	4580
		НР - 72%; СП - 8%				2290,66	46,48	2291	46		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
54.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	1,3349	1716,00		2291				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,0216							
54.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	0,1836		12,00		2			
54.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		6293,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		2532,00		27			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		3922,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		1772,00		19			
54.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
54.7	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		
54.8	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		
55	С1247-203-0103	**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**	
56	С1247-106-0102	**Ручная лампа типа РВО 42/36Вт, IP 20**	**шт.**	**1**		**1107,00**	**--**	**1107**	**--**	**1107**	**--**	**1196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
57	С1247-106-0101	**Лампа общего назначения МО 36-40**	**шт.**	**1**		**830,00**	**--**	**830**	**--**	**830**	**--**	**896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
58	Е11-210201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**4452**		**129,81**	**1,36**	**577914**	**6055**	**56095**	**371564**	**1025429**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема =* *2146+617+1255+40+30+120+40+12+1+191* Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов				**115,85**	**0,07**	**515764**	**312**		**75951**	
58.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0699	311,1948	1658,00		515961				
58.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	55,29384		18,00		995			
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,096163		6293,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,096163		2532,00		243			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,048082		3922,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,048082		1772,00		85			
58.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	104,817888		16,00		1677			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	23,079168		113,00		2608			
58.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	7,1232	590,00				4203		
58.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,019144	101238,00				1938		
58.9	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	17,808	1868,00				33265		
58.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	9,3492	626,00				5853		
58.11	**296127 С**	**Провод**	**м**	**1,03**	**4585,56**	**--**				**--**		
58.12	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,53424	20323,00				10857		
59	С1243-107-2502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5 (ок)-0,66	км	2,21038		473164,00	--	1045872	--	1045872	--	1129542
		СП - 8%;				--	--	--	--		83670	
		Формула объема = 2146.1,03.0,001										
60	С1243-107-2503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66	км	1,29265		735507,00	--	950753	--	950753	--	1026813
		СП - 8%;				--	--	--	--		76060	
		Формула объема = 1255.1,03.0,001										
61	С1243-107-2902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5 (ок)-0,66	км	0,0309		1209160,00	--	37363	--	37363	--	40352
		СП - 8%;				--	--	--	--		2989	
		Формула объема = 30.1,03.0,001										
62	С1243-107-2903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x4 (ок)-0,66	км	0,1236		1891458,00	--	233784	--	233784	--	252487
		СП - 8%;				--	--	--	--		18703	
		Формула объема = 120.1,03.0,001										
63	С1243-108-2501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,63551		647499,00	--	411492	--	411492	--	444411
		СП - 8%;				--	--	--	--		32919	
		Формула объема = 617.1,03.0,001										
64	С1243-108-2901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,0412		987684,00	--	40693	--	40693	--	43948
		СП - 8%;				--	--	--	--		3255	
		Формула объема = 40.1,03.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	С1243-112-2010	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х25 (мк)-0,66**	км	0,0412		2097416,00	--	86414	--	86414	--	93327
		СП - 8%;				--	--	--	--		6913	
		Формула объема = 40.1,03.0,001										
66	С1243-112-2012	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х50 (мк)-0,66**	км	0,01236		3635704,00	--	44937	--	44937	--	48532
		СП - 8%;				--	--	--	--		3595	
		Формула объема = 12.1,03.0,001										
67	С1243-108-2301	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2х1,5 (ок)-0,66**	км	0,00103		541011,00	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%;				--	--	--	--		45	
		Формула объема = 1.1,03.0,001										
68	С1243-202-1103	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5**	км	0,19673		764575,00	--	150415	--	150415	--	162448
		СП - 8%;				--	--	--	--		12033	
		Формула объема = 191.1,03.0,001										
69	Е11-210101-0201 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	м	4400		459,98	3,77	2023912	16588	62436	1400696	3698596
		НР - 72%; СП - 8%;				442,02	0,12	1944888	528		273988	
		Формула объема = 217+4063+120										
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
69.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	1215,72	1600,00		1945152				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,44							
69.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	105,9696		18,00		1907			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,14256		6293,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,14256		2532,00		361			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,09504		3922,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,09504		1772,00		168			
69.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	200,5344		16,00		3209			
69.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	152,064		67,00		10188			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	4268	12,00				51216		
69.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	17,9256	626,00				11221		
69.10	**296009 С**	**Трубы полимерные**	**м**	**1,01**	**4444**	**--**				**--**		
70	Е11-210101-0203 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 40+12* Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	м	52		573,26 526,18	4,53 0,49	29810 27361	235 25	2214	19718 3962	53491
70.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3289	17,1028	1600,00		27364				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0104							
70.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,015444	0,803088		18,00		14			
70.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00014	0,007301		6293,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,007301		2532,00		18			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000076	0,003931		3922,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,003931		1772,00		7			
70.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,02916	1,51632		16,00		24			
70.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03888	2,02176		67,00		135			
70.8	181701 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,62	32,24	66,00				2128		
70.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,002604	0,135408	626,00				85		
70.10	**296009 С**	**Трубы полимерные**	**м**	**1,01**	**52,52**	**--**				**--**		
71	С1241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 12.1,01*	м	12,12		331,00 --	-- --	4012 --	-- --	4012	-- 321	4333
72	С1241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 40.1,01*	м	40,4		239,00 --	-- --	9656 --	-- --	9656	-- 772	10428
73	С1241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 120.1,01*	м	121,2		111,00 --	-- --	13453 --	-- --	13453	-- 1076	14529
74	С1241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	4103,63		88,00	--	361119	--	361119	--	390009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 4063.1,01*			--	--	--	--		28890	
75	С1241-207-0201	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	м	219,17	65,00	--	14246	--	14246	--	15386
		СП - 8%; *Формула объема = 217.1,01*			--	--	--	--		1140	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								18447846
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2936266				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					36273			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5809			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10305276		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1820051		
		- Накладные расходы	Тенге							2118282	
		- Сметная прибыль	Тенге							1231699	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа №137" отдела образования по Сырдарьинскому району Управления образования Кызылординской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-05

на Электроснабжение

Наименование объекта - Здание корпуса

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах на 2022 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1232,8228	1600 / --	- / --	- / -	1972516
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	454,7116	1658 / --	- / --	- / -	753912
3	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,2476	1571 / --	- / --	- / -	77368
4	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,46	1745 / --	- / --	- / -	75838
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7428	1716 / --	- / --	- / -	27015
6	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4022	1841 / --	- / --	- / -	17309
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	5,6061	1542 / --	- / --	- / -	8645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	1944 --	- --	- -	4121
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2936724**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1813,1131**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,9207	1989,19 --	- --	- -	(5810)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2936266**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
10	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	154,08576	67 --	- --	- -	10324
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,000824	6293 --	- --	2532 2534,09	6298
12	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	306,868608	16 --	- --	- -	4910
13	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	162,066528	18 --	- --	- -	2917
14	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,079168	113 --	- --	- -	2608
15	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9328	3976 --	- --	1772 1652,92	3709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9270384	3922 --	- --	1772 1642,71	3636
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5574	191 --	- --	- -	1634
18	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,8798	116 --	- --	- -	102
19	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9328	109 --	- --	- -	102
20	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,9928	12 --	- --	- -	36
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**5830**	**34393**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
21	309713С	243-107-2502 СпрСЦ 11.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-0,66	км	2,21038	473164 --	463552 --	- -	1045872
22	309714С	243-107-2503 СпрСЦ 11.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-0,66	км	1,29265	735507 --	720639 --	- -	950753
23	309997С	243-108-2501 СпрСЦ 11.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,63551	647499 --	633957 --	- -	411492
24	269856С	241-207-0202 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	4103,63	88 --	86 --	- -	361119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	271428С	247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	212	1590 --	1559 --	- -	337080
26	271440С	247-202-0301 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56	шт.	105	2362 --	2315 --	- -	248010
27	309907С	243-107-2903 СпрСЦ 11.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х4 (ок)-0,66	км	0,1236	1891458 --	1853277 --	- -	233784
28	201441С	243-202-1103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	км	0,19673	764575 --	749031 --	- -	150415
29		247-102-0130 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	9	13687 --	13409 --	- -	123183
30	310493С	243-112-2010 СпрСЦ 11.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х25 (мк)-0,66	км	0,0412	2097416 --	2052611 --	- -	86414
31	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,074	985799 --	915133 --	- -	72949
32	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4268	12 --	12 --	- -	51216
33	310495С	243-112-2012 СпрСЦ 11.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х50 (мк)-0,66	км	0,01236	3635704 --	3558201 --	- -	44937
34	275821С	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	105	418 --	410 --	- -	43890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	310173С	243-108-2901 СпрСЦ 11.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,0412	987684 --	967205 --	- -	40693
36	309906С	243-107-2902 СпрСЦ 11.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0309	1209160 --	1184661 --	- -	37363
37	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,808	1868 --	1831 --	- -	33265
38	265243С	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	8	3627 --	3556 --	- -	29016
39	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	41	657 --	644 --	- -	26937
40	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.	68	390 --	382 --	- -	26520
41	291807С	247-204-3423 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА	шт.	1	24117 --	23638 --	- -	24117
42	264229С	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	35,088	607 --	591 --	- -	21298
43	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	27,410208	626 --	612 --	- -	17159
44	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.	39	438 --	429 --	- -	17082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	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.	1	15501 --	15180 --	- -	15501
46	264341С	247-201-0212 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7384 --	7230 --	- -	14768
47	269855С	241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	219,17	65 --	64 --	- -	14246
48	269857С	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	121,2	111 --	108 --	- -	13453
49	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,53424	20323 --	19888 --	- -	10857
50	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	9	1126 --	1103 --	- -	10134
51	242795С	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	7,0176	1381 --	1227 --	- -	9691
52	269859С	241-207-0205 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	40,4	239 --	234 --	- -	9656
53	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	216,24	42 --	41 --	- -	9082
54	274119С	247-205-0102 РСНБ РК 2022	Рубильник разрывной типа ВР-32 35 Ф-А30220-250А	шт.	1	8438 --	8270 --	- -	8438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	264910С	247-204-0859 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"	шт.	3	2512 --	2462 --	- -	7536
56	264340С	247-201-0211 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7242 --	7092 --	- -	7242
57	274110С	247-204-3001 РСНБ РК 2022	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329 --	5224 --	- -	5329
58	282830С	247-302-0701 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,	шт.	1	5166 --	5063 --	- -	5166
59	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	8,5748	590 --	577 --	- -	5059
60	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	9	536 --	525 --	- -	4824
61	265221С	247-204-2523 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	2	2049 --	2008 --	- -	4098
62	269860С	241-207-0206 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	12,12	331 --	324 --	- -	4012
63	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004706	813201 --	795366 --	- -	3827
64	264876С	247-204-0813 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"	шт.	4	834 --	817 --	- -	3336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	264909С	247-204-0858 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 20А 4,5 кА "D"	шт.	1	2512 --	2462 --	- -	2512
66	264908С	247-204-0857 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"	шт.	1	2512 --	2462 --	- -	2512
67	265219С	247-204-2521 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	1	2370 --	2323 --	- -	2370
68	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,13	740 --	723 --	- -	2316
69	264849С	247-204-0763 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2157 --	2115 --	- -	2157
70	181701С	241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	32,24	66 --	65 --	- -	2128
71	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0191436	101238 --	97363 --	- -	1938
72	264843С	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1669 --	1635 --	- -	1669
73	264809С	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	536 --	525 --	- -	1608
74	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,78	1438 --	1410 --	- -	1122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	264807С	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	536 --	525 --	- -	1072
76	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001528	539649 --	525162 --	- -	825
77	309967С	243-108-2301 СпрСЦ 11.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,00103	541011 --	529628 --	- -	557
78	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	0,597	859 --	840 --	- -	513
79	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7198	594 --	580 --	- -	428
80	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,017196	21090 --	18977 --	- -	363
81	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1101280 --	1075781 --	- -	330
82	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	815 --	797 --	- -	326
83	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604794 --	589835 --	- -	242
84	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,246	939 --	919 --	- -	231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,268	246 --	238 --	- -	66
86	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,043	1416 --	1386 --	- -	61
87	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242 --	1216 --	- -	37
88	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,051	401 --	391 --	- -	20
89		247-301-0357 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ДАЛА САР4У-Э712 TX RS OP IP, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	1	50674 --	49679 --	- -	50674
90		247-209-0102 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКУ15-21.111 У2, степень защиты IP 54	шт.	1	2546 --	2496 --	- -	2546
91		247-209-0101 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ 212-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	7	1098 --	1076 --	- -	7686
92		247-204-0863 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 80А 4,5 кА "D"	шт.	1	2781 --	2726 --	- -	2781
93		247-204-0863 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 100А 4,5 кА "D"	шт.	1	2781 --	2726 --	- -	2781
94		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа КС-10, пластиковый ввод IP54	шт.	1	33372 --	32712 --	- -	33372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95		247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 6з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6287 --	6158 --	- -	6287
96		247-106-0102 РСНБ РК 2022	Ручная лампа типа РВО 42/36Вт, IP 20	шт.	1	1107 --	1085 --	- -	1107
97		247-106-0101 РСНБ РК 2022	Лампа общего назначения МО 36-40	шт.	1	830 --	814 --	- -	830
98		247-102-1603 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный	шт.	9	40476 --	39673 --	- -	364284
99		247-102-0163 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп	шт.	42	11068 --	10848 --	- -	464856
100		247-102-0156 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	18	22798 --	22349 --	- -	410364
101		247-102-0155 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	6	15198 --	14899 --	- -	91188
102		247-102-0143 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	54	17743 --	17385 --	- -	958122
103		247-102-0142 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	206	15933 --	15610 --	- -	3282198
104	296127С	261-302-0456 РСНБ РК 2022	Провод	м	4585,56	0 --	- --	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	296009С	261-301-0191 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные	м	4496,52	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4626223**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
106	515-301-0643	515-301-0643 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1002	шт.	1	1257805 --	1242705 --	- -	1257805
107	515-301-0139	515-301-0139 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5141-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А	шт.	1	562246 --	555502 --	- -	562246
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Фатьянова.Н