ТОО "Astana Market"

ГСЛ №0001287 от 10.07.2018 г.

Заказ: 16-2022
Заказчик: КГКП «Ясли-сад «Балбөбек» отдела образования Махамбетского района Управления образования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад «Балбобек» в с.Сарытогай , Махамбетского района , Атырауской области».

Том 2.
Сметная документация.

г. Шымкент - 2022 г.

ТОО "Astana Market"

ГСЛ №0001287 от 10.07.2018 г.

Заказ: 16-2022
Заказчик: КГКП «Ясли-сад «Балбөбек» отдела образования Махамбетского района Управления образования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад «Балбобек» в с.Сарытогай , Махамбетского района , Атырауской области».

Том 2.
Сметная документация.

Директор: **Жунусова Ж.**

ГИП: **Басымбек Б.**

г. Шымкент - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на РП «**Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской 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 2023.8 .

территориальный район – 06.08(Атырауская область)

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

КГКП«Ясли-сад «Балбөбек» отдела образования Махамбетского района Управления образования Атырауской области»

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 250650,301 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 26855,389 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"02" ноябрь 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023 г с учетом коэффицента инфляции на 2024 год

№ 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			6565,440	6565,440
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1193,035	1193,035
		Итого по разделу I			**7758,475**	**7758,475**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	204407,159	2603,608	0,000	207010,767
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 207010,767.3,24% = 6707,149			6707,149	6707,149
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 207010,767.1,12% = 2318,521			2318,521	2318,521
		Итого по разделу III			**9025,670**	**9025,670**
		Итого по сводному сметному расчету	**204407,159**	**2603,608**	**16784,145**	**223794,912**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			26855,389	26855,389
		Всего по сводному сметному расчету	**204407,159**	**2603,608**	**43639,534**	**250650,301**
		ИТОГО:				
		2022 год(ПИР)			**7353,293**	**7353,293**
		2023 год (Экспертиза)			**1336,199**	**1336,199**
		2024 год	**204407,159**	**2603,608**	**34950,042**	**241960,809**

Руководитель проектной организации ТОО "Astana Market NA" Жунусов Ж.К

Главный инженер проекта ТОО "Astana Market NA" Медаров Б.А

Форма 2

Заказчик КГКП«Ясли-сад «Балбөбек» отдела образования Махамбетского района Управления образования Атырауской области»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 231852,059 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 24841,292 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"02" ноябрь 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	01-01	Подготовительные работы	7267,59	--	--	7267,59
		Всего по главе	**7267,59**	**--**	**--**	**7267,59**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	02-01	Здание садика	80608,823	1915,196	--	82524,019
		Всего по главе	**80608,823**	**1915,196**	**--**	**82524,019**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	04-01	Электроснабжение	6852,117	--	--	6852,117
		Всего по главе	**6852,117**	**--**	**--**	**6852,117**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	06-01	Наружные сети водопровода и канализации	10607,689	--	--	10607,689
		Всего по главе	**10607,689**	**--**	**--**	**10607,689**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	07-01	Благоустройство	77590,642	506,765	--	78097,407

		Всего по главе	**77590,642**	**506,765**	**--**	**78097,407**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**182926,861**	**2421,961**	**--**	**185348,822**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,2%	2195,122	--	--	2195,122
		Всего по главе	**2195,122**	**--**	**--**	**2195,122**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**185121,983**	**2421,961**	**--**	**187543,944**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
7	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%	1295,854	--	--	1295,854
		Всего по главе	**1295,854**	**--**	**--**	**1295,854**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**186417,837**	**2421,961**	**--**	**188839,798**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	3728,357	--	--	3728,357
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**190146,194**	**2421,961**	**--**	**192568,155**
9	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,075	204407,159	2603,608	--	207010,767
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	24841,292	24841,292
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**204407,159**	**2603,608**	**24841,292**	**231852,059**

Руководитель проектной организации ТОО "Astana Market NA" Жунусов Ж.К

Главный инженер проекта ТОО "Astana Market NA" Медаров Б.А

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание садика

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	82524,01	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,83	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	16475,75	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Архитектурная строительная часть.Блок А	49141,770	--	--	49141,770	4,294	10289,950	--
2.	02-01-02	Архитектурная строительная часть.Блок Б	23476,860	--	--	23476,860	1,911	4617,160	--
3.	02-01-03	Электромонтажные работы	6644,070	1915,200	--	8559,270	0,425	1059,390	--
4.	02-01-04	Пожарная сигнализация	1346,110	--	--	1346,110	0,200	509,250	--
		Всего :	**80608,810**	**1915,200**	**--**	**82524,010**	**6,830**	**16475,750**	

Составил Н.Фатьянова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102010'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'02-01'Здание садика'РП'2'02-01-01'Архитектурная строительная часть.Блок А'АС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(РС295855РС249131)(РС295913)(РС295605)(РС295962)*
5	(1401)*
6	Р Ремонтные работы*
7	П2 Наружняя отделка*
8	Х522,38=Ф1*
9	Е11-150109-0501(РС295730)(РС295950)'Ф1''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
10	С1234-101-0106'0,105.Ф1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
11	С1214-402-0102'2,66.Ф1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками,без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
12	С1231-303-0101'Ф1.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
13	П2 Утепление цоколя*
14	Х49,93=Ф1*
15	Е11-150207-0101(РС315944)'Ф1''Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
16	С1214-403-0103'Ф1.0,0089''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17	Е11-150109-0201(РС293152)'Ф1''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами и теплоизоляционным слоем'м^2 поверхности облицовки*
18	С1234-101-0106'0,0525.Ф1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
19	П2 Отделка помещений*
20	Е12-120101-1703'335,36=Ф5''Потолки окрашенные ранее краской известковой или клеевой. Окрашивание водоэмульсионными составами с расчисткой старой краски более 35 %'м^2 окрашиваемой поверхности*
21	Е11-150206-0201'841,25''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
22	Е11-150405-0101'841,25''Стены,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
23	Е11-150107-0101'148,1''Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
24	П2 ПРОЕМЫ*
25	Е11-100107-107(РС295688)(РС295884)(КРЗП=1)'2,4.1,5.2''Проемы дверные площадью более 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
26	С1223-201-0106'2,4.1,5.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-100501-0201(PC295688)'2,1.0,9.4''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
28	C1223-203-0701'2,1.0,9.4''Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный'м^2*
29	П2 ОКНА*
30	E12-60102-101(PC329340)(КРЗП=1)'12''Стеклопакеты. Замена на оконных или дверных блоках из поливинилхлоридных профилей'м^2*
31	C1217-402-0101(KLink=E12-60102-101 LinkR=329340)'12''Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014'м^2*
32	E12-60102-701(PC329340)(КРЗП=1)'32''Уплотнитель резиновый. Замена на раме оконного или дверного блоков'м*
33	C1223-504-0203(KLink=E12-60102-101 LinkR=329340)'32''Уплотнитель оконной створки'м*
34	E12-60102-801(PC329340)(КРЗП=1)'32''Фурнитура запорная. Замена на оконных или дверных блоках из поливинилхлоридных
35	C1223-504-0103(KLink=E12-60102-101 LinkR=329340)'32''Фурнитура оконная запорная поворотная'компл*
36	C1223-503-0401(KLink=E12-60102-101 LinkR=329340)'12''Сетка антимоскитная'м^2*
37	П ТИП Линолеум*
38	X252,98=Ф1*
39	E11-110101-0209'Ф1.0,055''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м^3 подстилающего слоя*
40	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м^2 стяжки*
41	E11-110101-3601(PC149999)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из линолеума.Устройство'м^2 покрытия*
42	C1233-101-0103(KLink=E11-110101-3601 LinkR=149999)'1,04.Ф1''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32'м^2*
43	E11-110101-4003'189,4''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
44	П ТИП КЕРАМОГРАНИТ*
45	X16=Ф1*
46	E11-110101-0209'Ф1.0,04''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м^3 подстилающего слоя*
47	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м^2 стяжки*
48	E11-110101-2702(PC295969)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
49	C1231-302-0101'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 300х300х8мм'м^2*
50	E11-110101-3905'18''Плинтуса керамогранитные.Устройство'м*
51	П ТИП Керамическая плитка*
52	X86,38=Ф1*
53	E11-110101-2702(PC295970)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
54	C1233-202-0103(KLink=E11-110101-2702 LinkR=295970)'1,02.Ф1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
55	E11-110101-3904(PC295946)(КРЗП=1)'88,34''Плинтуса из плиток керамических.Устройство'м плинтусов*
56	C1233-202-0103(KLink=E11-110101-3904 LinkR=295946)'0,0505.88,34''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
57	П2 Крыльцо Кр-1*
58	H43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E11-60201-104(РС274377)(РС100533РС100511)(РС295570)(КРЗП=1)'2,24''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
60	С1214-403-0101'(11,2.2,75).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
61	E11-110101-2702(РС295969)'8,4''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
62	С1231-302-0103'8,4.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
63	Н43=1*
64	П2 Козырек*
65	E11-70107-103(РС130010)(КРЗП=1)'(12.2,348).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т*
66	С1222-509-1001(KLink=E11-60301-407 LinkR=304013)'1.(12.2,348).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
67	E11-90102-104(РС248298)(РС295605)(РС131019)(РС279826)(КРЗП=1)'(63,6+32,7+21,2).0,001=Ф1''Колонны со связями.Монтаж'т конструкций*
68	С1214-205-0202'Ф1''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
69	E11-130301-0406'(Ф1).29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
70	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
71	E11-120101-705(РС295694)(КРЗП=1)'9''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
72	С1224-101-0201(KLink=E11-120101-705 LinkR=295694)'1,106.9''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
73	E11-120101-1001'1,32''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
74	П2 Крыльцо Кр-1*
75	Н43=2*
76	E11-60201-104(РС274377)(РС100533РС100511)(РС295570)(КРЗП=1)'1,89''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
77	С1214-403-0101'(10,55.2,75).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
78	E11-110101-2702(РС295970)'8,71''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
79	С1231-302-0103'8,71.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
80	П2 Тамбур входа*
81	E11-60101-102(РС100467)(КРЗП=1)'0,576''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
82	С1212-101-0501(KLink=E11-60101-102 LinkR=100467)'1,02.0,576''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
83	E11-90102-104(РС248298)(РС295605)(РС131019)(РС279826)(КРЗП=1)'(282,88+2,04+2,44).0,001=Ф1''Колонны со связями.Монтаж'т
84	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
85	E11-090302-0201(РС295605)'(88,04+59,64+9,45+4,52).0,001=Ф2''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1222-525-0301'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
87	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
88	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
89	Е11-100403-101(РС295715)(РС149136)(КРЗП=1)'8,4''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 перегородок*
90	С1232-101-0201(KLink=Е11-100402-601 LinkR=149136)'1,03.8,4''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
91	Е11-120101-0901'8''Желоба настенные.Устройство'м желобов*
92	Е12-080101-1701(РС295607)'9''Покрытие из листовой стали. Устройство только скатов'м^2 фасада (без вычета проемов)*
93	Н43=1*
94	П2 Витраж*
95	Е11-90403-203(РС295650)(РС295607)(РС295679)(РС295653)(РС295932)(КРЗП=1)'5,25''Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'м^2*
96	С1223-301-0107'5,25-2,1.0,9''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм,глухим заполнением нижней (верхней) части,с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м^2*
97	С1223-301-0207'2,1.0,9''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом'м^2*
98	Е11-120101-705(РС295694)(КРЗП=1)'10''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
99	С1224-101-0201(KLink=Е11-120101-705 LinkR=295694)'1,106.10''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
100	Е11-120101-1001'2,8''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
101	П2 Экраны сан.узлов*
102	Е11-100501-0501'2,38+1,4.3+2,38+1,4.3''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м^2 покрытия*
103	С1232-105-0301'2,38+1,4.3+2,38+1,4.3''Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм'м^2*
104	П2 Кровля по оси А,Б*
105	Е11-100105-0101'1,404+0,242=Ф1''Установка СТРОПИЛ,МАУЭРЛАТ'м^3*
106	Е11-100102-0401'0,113+0,092+0,077+0,36+0,264+0,288+0,21+0,375+0,041+0,16=Ф2''+ЛЕЖЕНЬ,СТОЙКИ,НАКЛАДКИ,СВЯЗЬ ЖЕСТКОСТИ,ОПОРНЫЙ БРУС,РЕЙКИ'м^3*
107	Е11-100114-0402'0,234=Ф3''Укладка КОНЬКОВОГО БРУСА'м^3*
108	Е11-100115-0102'Ф1+Ф2+Ф3''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
109	Е11-100114-0402'0,88''Прогоны из брусьев.Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
110	Е11-100115-0102'0,88''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
111	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'56''Дополнительные работы по стенам,ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК,КАРНИЗНЫЙ ЩИТА'м^2*
112	С1215-204-0302'0,6+2,496=Ф14''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86,ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	E11-100115-0102'Ф14''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
114	E11-150403-302(РС276160РС249421)(РС276162РС249453)(РС276166РС149395)(РС295962)(КРЗП=1)'56''МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ПОДШИВКИ КАРНИЗА'м^2*
115	E11-120101-716(РС295697)(РС131574)(РС248316)(КРЗП=1)'191,91''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м^2 кровли*
116	С1224-102-0207'191,91.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7
117	С1215-204-0401'0,156+0,25+3,041''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
118	E11-100115-0201'191,91''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
119	E11-120101-1503'191,91''Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
120	E11-150109-0502(РС295730)(РС295950)'28,6''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
121	С1231-303-0101'28,6.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
122	E11-120101-2003(РС295696)(КРЗП=1)'48''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м планки*
123	С1224-105-113'48''Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
124	E11-120101-1701(РС102635РС102637)'129,151''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м^2 стяжки*
125	E11-120101-1702(РС102635РС102637)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'129,151''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
126	E11-120101-1303(РС295715)'129,151''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
127	С1234-101-0206'129,151.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-
128	E11-120101-1503'129,151''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
129	П2 Слуховые окна*
130	E11-100106-101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС295670)(РС295884)(КРЗП=1)'1''Окна слуховые.Устройство'слуховое окно*
131	С1215-202-0504'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
132	С1215-204-0302'0,55+0,018+0,004''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
133	E11-100115-0101'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,55+0,018+0,004''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
134	E11-120101-705(РС131555)(РС131611)(РС248491РС134889)(РС295694)(КРЗП=1)'5,81''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
135	С1224-101-0201(KLink=E11-120101-705 LinkR=295694)'1,106.5,81''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
136	E11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'4,8.0,03''Стены.Устройство карнизов'м^2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
137	С1215-204-0302'0,043''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	E11-150403-305(РС249453РС249447)(РС276160РС249421)(РС276162РС249453)(РС276166РС149395)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295962)(КРЗП=1)'4,8.0,03''Заполнения проемов оконных.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
139	E11-100102-0401(РС131542)(РС131589)'0,055+0,033+0,025+0,008''Элементы каркаса из брусьев.Установка'м^3 древесины в конструкции*
140	E11-150501-0303'0,2''Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*
141	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
142	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
143	E11-120101-1001'4,65''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
144	E11-120101-2202(РС279977)(РС279978)(РС279981)(РС279987)'24,2''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*
145	С1224-204-0102'24,2''Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м*
146	С1224-204-0103'12''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
147	С1224-204-0107'9''Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм'шт.*
148	С1224-204-0106'4''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
149	С1224-204-0112'42+20''Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.*
150	E11-120101-1201'47''Кровли. Ограждение перилами'м*
151	E12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'0,05257''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
152	С1214-201-0102'0,00591''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
153	С1214-210-0201'0,0016''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
154	С1214-402-0103'1,75''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6
155	П2 Кровля по оси Г,Е*
156	E11-100105-0101'1,08+0,194=Ф1''Установка СТРОПИЛ,МАУЭРЛАТ'м^3*
157	E11-100102-0401'0,113+0,092+0,077+0,36+0,264+0,288+0,21+0,375+0,041+0,16=Ф2''+ЛЕЖЕНЬ,СТОЙКИ,НАКЛАДКИ,СВЯЗЬ ЖЕСТКОСТИ,ОПОРНЫЙ БРУС,РЕЙКИ'м^3*
158	E11-100114-0402'0,234=Ф3''Укладка КОНЬКОВОГО БРУСА'м^3*
159	E11-100115-0102'Ф1+Ф2+Ф3''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
160	E11-100114-0402'0,7''Прогоны из брусьев.Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
161	E11-100115-0102'0,88''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
162	E11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'56''Дополнительные работы по стенам,ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК,КАРНИЗНЫЙ ЩИТА'м^2*
163	С1215-204-0302'0,6+2,496=Ф14''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86,ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК'м^3*
164	E11-100115-0102'Ф14''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
165	E11-150403-302(РС276160РС249421)(РС276162РС249453)(РС276166РС149395)(РС295962)(КРЗП=1)'56''МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ПОДШИВКИ КАРНИЗА'м^2*
166	E11-120101-716(РС295697)(РС131574)(РС248436)(КРЗП=1)'151,45''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м^2 кровли*
167	С1224-102-0207'151,45.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	С1215-204-0401'0,156+0,25+3,041''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
169	Е11-100115-0201'151,45''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
170	Е11-120101-1503'151,45''Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
171	Е11-150109-0502(РС295730)(РС295950)'28,6''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
172	С1231-303-0101'28,6.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
173	Е11-120101-2003(РС295696)(КРЗП=1)'48''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м планки*
174	С1224-105-113'48''Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
175	Е11-120101-1701(РС102635РС102637)'101,82''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м^2 стяжки*
176	Е11-120101-1702(РС102635РС102637)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'101,82''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
177	Е11-120101-1303(РС295715)'101,82''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
178	С1234-101-0206'101,82.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
179	Е11-120101-1503'101,82''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
180	П2 Слуховые окна*
181	Е11-100106-101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС295670)(РС295884)(КРЗП=1)'1''Окна слуховые.Устройство'слуховое окно*
182	С1215-202-0504'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
183	С1215-204-0302'0,55+0,018+0,004''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
184	Е11-100115-0101'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,55+0,018+0,004''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
185	Е11-120101-705(РС131555)(РС131611)(РС248491РС134889)(РС295694)(КРЗП=1)'5,81''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
186	С1224-101-0201(KLink=E11-120101-705 LinkR=295694)'1,106.5,81''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
187	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'4,8.0,03''Стены.Устройство карнизов'м^2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
188	С1215-204-0302'0,043''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
189	Е11-150403-305(РС249453РС249447)(РС276160РС249421)(РС276162РС249453)(РС276166РС149395)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295962)(КРЗП=1)'4,8.0,03''Заполнения проемов оконных.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
190	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)'0,055+0,033+0,025+0,008''Элементы каркаса из брусьев.Установка'м^3 древесины в конструкции*
191	Е11-150501-0303'0,2''Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
192	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
193	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
194	Е11-120101-1001'4,65''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
195	Е11-120101-2202(РС279977)(РС279978)(РС279981)(РС279987)'24,2''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*
196	С1224-204-0102'24,2''Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м*
197	С1224-204-0103'12''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
198	С1224-204-0107'9''Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм'шт.*
199	С1224-204-0106'4''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
200	С1224-204-0112'42+20''Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.*
201	Е11-120101-1201'34,3''Кровли. Ограждение перилами'м*
202	Е12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'0,03756''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
203	С1214-201-0102'0,02955''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
204	С1214-210-0201'0,008''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
205	С1214-402-0103'1,75''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6
206	П2 Кровля по оси Ж-И*
207	Е11-100105-0101'1,404+0,242=Ф1''Установка СТРОПИЛ,МАУЭРЛАТ'м^3*
208	Е11-100102-0401'0,113+0,092+0,077+0,36+0,264+0,288+0,21+0,375+0,041+0,16=Ф2''+ЛЕЖЕНЬ,СТОЙКИ,НАКЛАДКИ,СВЯЗЬ ЖЕСТКОСТИ,ОПОРНЫЙ БРУС,РЕЙКИ'м^3*
209	Е11-100114-0402'0,234=Ф3''Укладка КОНЬКОВОГО БРУСА'м^3*
210	Е11-100115-0102'Ф1+Ф2+Ф3''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
211	Е11-100114-0402'0,88''Прогоны из брусьев.Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
212	Е11-100115-0102'0,88''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
213	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'56''Дополнительные работы по стенам,ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК,КАРНИЗНЫЙ ЩИТА'м^2*
214	С1215-204-0302'0,6+2,496=Ф14''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86,ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК'м^3*
215	Е11-100115-0102'Ф14''Огнезащита деревянных конструкций'м^3*
216	Е11-150403-302(РС276160РС249421)(РС276162РС249453)(РС276166РС149395)(РС295962)(КРЗП=1)'56''МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ПОДШИВКИ КАРНИЗА'м^2*
217	Е11-120101-716(РС295697)(РС131574)(РС248436)(КРЗП=1)'191,91''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м^2 кровли*
218	С1224-102-0207'191,91.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7
219	С1215-204-0401'0,156+0,25+3,041''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
220	Е11-100115-0201'191,91''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
221	Е11-120101-1503'191,91''Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
222	Е11-150109-0502(РС295730)(РС295950)'28,6''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	С1231-303-0101'28,6.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
224	Е11-120101-2003(РС295696)(КРЗП=1)'48''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м планки*
225	С1224-105-113'48''Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
226	Е11-120101-1701(РС102635РС102637)'129,151''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м^2 стяжки*
227	Е11-120101-1702(РС102635РС102637)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'129,151''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
228	Е11-120101-1303(РС295715)'129,151''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
229	С1234-101-0206'129,151.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-
230	Е11-120101-1503'129,151''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
231	П2 Слуховые окна*
232	Е11-100106-101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС295670)(РС295884)(КРЗП=1)'1''Окна слуховые.Устройство'слуховое окно*
233	С1215-202-0504'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
234	С1215-204-0302'0,55+0,018+0,004''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
235	Е11-100115-0101'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,55+0,018+0,004''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
236	Е11-120101-705(РС131555)(РС131611)(РС248491РС134889)(РС295694)(КРЗП=1)'5,81''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
237	С1224-101-0201(KLink=E11-120101-705 LinkR=295694)'1,106.5,81''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
238	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'4,8.0,03''Стены.Устройство карнизов'м^2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
239	С1215-204-0302'0,043''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
240	Е11-150403-305(РС249453РС249447)(РС276160РС249421)(РС276162РС249453)(РС276166РС149395)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2(РС295962)(КРЗП=1)'4,8.0,03''Заполнения проемов оконных.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
241	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)'0,055+0,033+0,025+0,008''Элементы каркаса из брусьев.Установка'м^3 древесины в конструкции*
242	Е11-150501-0303'0,2''Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*
243	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
244	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
245	Е11-120101-1001'4,65''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
246	Е11-120101-2202(РС279977)(РС279978)(РС279981)(РС279987)'24,2''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*
247	С1224-204-0102'24,2''Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
248	С1224-204-0103'12''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
249	С1224-204-0107'9''Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм'шт.*
250	С1224-204-0106'4''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
251	С1224-204-0112'42+20''Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.*
252	П2*
253	Е11-120101-2202(РС279977)(РС279978)(РС279981)(РС279987)'2,5''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*
254	С1224-204-0102'4''Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м*
255	С1224-204-0103'3''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
256	С1224-204-0107'2''Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм'шт.*
257	С1224-204-0106'1''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
258	С1224-204-0112'4+4''Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.*
259	Е11-120101-1201'47''Кровли. Ограждение перилами'м*
260	Е12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'0,05257''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
261	С1214-201-0102'0,00591''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
262	С1214-210-0201'0,0016''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
263	С1214-402-0103'1,75''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6
264	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Здание садика
Шифр объекта 02-01

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

на Архитектурная строительная часть.Блок А

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	49141,774	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10289,947	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,294	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Ремонтные работы										
		Наружняя отделка										
1	**Е11-150109-0501 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов.**	**м² поверхности облицовки**	**522.38**		**6706.45**	**20.36**	**3503315**	**10635**	**1301343**	**1579801**	**5489766**
		НР - 72%; СП - 8%				**4194.91**	**5.42**	**2191337**	**2831**		**406649**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м³									
	С1261-201-0115	Металлосайдинг	м²									
		Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Монтаж утеплителя с креплением 4. Установка вертикальных несущих направляющих 5. Монтаж панелей из металлосайдинга										
1.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.7025	889.35195	2464.00		2191363				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0017	0.888							
1.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.250432	130.820668		19.00		2486			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000832	0.43462		8303.00		3609			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.43462		3829.00		1664			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	0.43462		5095.00		2214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.43462		2681.00		1165			
1.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.234416	122.45423		19.00		2327			
1.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	417.904	97.00				40537		
1.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2.2	1149.236	355.00				407979		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	2611.9	34.00				88805		
1.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2.6	1358.188	96.00				130386		
1.11	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3.34	1744.7492	30.00				52342		
1.12	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8.4	4387.992	55.00				241340		
1.13	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	38.029264	1958.00				74461		
1.14	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.312	162.98256	1398.00				227850		
1.15	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.04305	22.488459	1674.00				37646		
2	**С1234-101-0106**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150.**	**м^3**	**54.8499**		**25550.00**	**--**	**1401415**	**--**	**1401415**	**--**	**1513528**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**112113**	
		Формула объема = 0,105.522,38										
3	**С1214-402-0102**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками,без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм.**	**м^2**	**1389.5308**		**1193.00**	**--**	**1657710**	**--**	**1657710**	**--**	**1790327**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**132617**	
		Формула объема = 2,66.522,38										
4	**С1231-303-0101**	**Металлический сайдинг.**	**м^2**	**574.618**		**3089.00**	**--**	**1774995**	**--**	**1774995**	**--**	**1916995**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**142000**	
		Формула объема = 522,38.1,1										
		Утепление цоколя										
5	**Е11-150207-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**49.93**		**4322.25**	**58.73**	**215810**	**2933**	**63108**	**109064**	**350864**
		НР - 72%; СП - 8%				**2999.57**	**34.24**	**149769**	**1710**		**25990**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2									
		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										
5.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.196	59.71628	2508.00		149768				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.015	0.749							
5.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01352	0.675054		3470.00		2342			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01352	0.675054		2244.00		1515			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001456	0.072698		8114.00		590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001456	0.072698		2681.00		195			
5.5	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0.031	1.54783	37184.00				57555		
5.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00013	0.006491	26702.00				173		
5.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0.0001	0.004993	33.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.025	1.24825	826.00				1031		
5.9	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.12	5.9916	726.00				4350		
6	**С1214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**		**0.444377**	**344381.00**	**--**	**153035**	**--**	**153035**	**--**	**165278**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12243**	
		Формула объема = 49,93.0,0089										
7	**Е11-150109-0201 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами и теплоизоляционным слоем.**	**м^2 поверхности облицовки**		**49.93**	**16482.81**	**83.96**	**822987**	**4192**	**367802**	**325921**	**1240820**
		НР - 72%; СП - 8%				**9032.50**	**33.54**	**450993**	**1675**		**91913**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля 2. Установка фасадных кронштейнов и теплоизолирующей прокладки с креплением анкерными дюбелями 3. Навешивание утеплителя с подрезкой 4. Сверление отверстий для крепления утеплителя 5. Крепление утеплителя тарельчатыми дюбелями 6. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 7. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 8. Установка облицовочных плит											
7.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.3691	168.219163	2681.00		450996				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0119	0.5942							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.366704	18.309531		15.00		275			
7.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004992	0.249251		3470.00		865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004992	0.249251		2244.00		559			
7.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.09932	4.959048		19.00		94			
7.6	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.039312	1.962848		87.00		171			
7.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003432	0.17136		8303.00		1423			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003432	0.17136		3829.00		656			
7.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003432	0.17136		5095.00		873			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003432	0.17136		2681.00		459			
7.9	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.025064	1.251446		79.00		99			
7.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.414232	20.682604		19.00		393			
7.11	145992 С	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.0035	0.174755	63682.00				11129		
7.12	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8.4	419.412	67.00				28101		
7.13	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	5.1	254.643	55.00				14005		
7.14	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0605	3.020765	1958.00				5915		
7.15	287791 С	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	1.02	50.9286	5598.00				285098		
7.16	306680 С	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	м^2	1.03	51.4279	458.00				23554		
8	**С1234-101-0106**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150.**	**м^3**		**2.621325**	**25550.00**	**--**	**66975**	**--**	**66975**	**--**	**72333**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 0,0525.49,93*				--	--	--	--		5358	
		Отделка помещений										
9	**Е12-120101-1703 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Потолки окрашенные ранее краской известковой или клеевой. Окрашивание водоэмульсионными составами с расчисткой старой краски более 35 %.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**335.36**		**1394.78** **825.08**	**6.92** **4.08**	**467753** **276699**	**2320** **1368**	**188734**	**200208** **53437**	**721398**
9.1	20531 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.3606	120.930816	2288.00		276690				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0017	0.5701							
9.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00106	0.355482		3470.00		1234			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00106	0.355482		2244.00		798			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	0.213289		5095.00		1087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000636	0.213289		2681.00		572			
9.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.000044	0.014756	8810.00				130		
9.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0.0024	0.804864	33.00				27		
9.7	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.76	254.8736	116.00				29565		
9.8	272108 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ. ВД-АК	кг	0.71	238.1056	439.00				104528		
9.9	295771 С	Клей малярный жидкий	кг	0.0402	13.481472	1557.00				20991		
9.10	315959 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.000255	0.085517	92573.00				7917		
9.11	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.016	5.36576	4057.00				21769		
9.12	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0.05	16.768	227.00				3806		
10	**Е11-150206-0201 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**м^2 отделываемой поверхности**	**841.25**		**1012.22** **648.58**	**7.50** **3.20**	**851530** **545618**	**6309** **2692**	**299603**	**394783** **99705**	**1346018**
10.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.268	225.455	2420.00		545601				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0011	0.9254							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00052	0.43745		3470.00		1518			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.43745		2244.00		982			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000312	0.26247		8303.00		2179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000312	0.26247		3829.00		1005			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.26247		5095.00		1337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000312	0.26247		2681.00		704			
10.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.009568	8.04908		158.00		1272			
10.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	21.03125	398.00				8370		
10.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2.749	2312.59625	112.00				259011		
10.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0.0008	0.673	206.00				139		
10.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	98.42625	326.00				32087		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-150405-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**841.25**		**501.16**	**4.60**	**421601**	**3869**	**125549**	**211862**	**684140**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.32**	**2.46**	**292183**	**2069**		**50677**	
11.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1435	120.719375	2420.00		292141				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0009	0.7571							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.08749		3470.00		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.08749		2244.00		196			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	0.69992		5095.00		3566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.69992		2681.00		1876			
11.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00052	0.43745	250310.00				109498		
11.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.05	42.0625	116.00				4879		
11.7	315996 С	Ветошь	кг	0.001	0.84125	1103.00				928		
11.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.003	2.52375	4057.00				10239		
12	**Е11-150107-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону.**	**м² поверхности облицовки**	**148.1**		**8363.77**	**33.45**	**1238674**	**4954**	**461136**	**558425**	**1940867**
		НР - 72%; СП - 8%				**5216.64**	**20.30**	**772584**	**3006**		**143768**	
		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										
12.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.08	308.048	2508.00		772584				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0089	1.3181							
12.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008424	1.247594		3470.00		4329			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008424	1.247594		2244.00		2800			
12.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00052	0.077012		8114.00		625			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.077012		2681.00		206			
12.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0.015	2.2215	37836.00				84053		
12.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0004	0.05924	26702.00				1582		
12.7	248387 С	Опилки древесные	м³	0.001	0.1481	6786.00				1005		
12.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00465	0.688665	33.00				23		
12.9	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	1	148.1	2523.00				373656		
12.10	315996 С	Ветошь	кг	0.005	0.7405	1103.00				817		
		ПРОЕМЫ										
13	**Е11-100107-107 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью более 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**м²**	**7.2**		**3183.64**	**209.96**	**22922**	**1512**	**6339**	**11411**	**37079**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2093.21**	**107.91**	**15071**	**777**		**2747**	
		Формула объема = 2,4.1,5.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м²									
		Состав работ: 1. Установка блоков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка приборов										
13.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9149	6.58728	2288.00		15072				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0394	0.2837							
13.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.09936	0.715392		15.00		11			
13.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003132	0.02255		3470.00		78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003132	0.02255		2244.00		51			
13.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.027972	0.201398		19.00		4			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003132	0.02255		8303.00		187			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003132	0.02255		3829.00		86			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.033156	0.238723		5095.00		1216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033156	0.238723		2681.00		640			
13.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0.0216	0.15552		99.00		15			
13.9	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	0.0072	85950.00				619		
13.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.005	0.036	826.00				30		
13.11	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.031	0.2232	1086.00				242		
13.12	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.18	1.296	4204.00				5448		
14	**С1223-201-0106**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П.**	**$м^2$**	**7.2**		**12146.00**	**--**	**87451**	**--**	**87451**	**--**	**94447**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6996**	
		Формула объема = 2,4.1,5.2										
15	**Е11-100501-0201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей.**	**$м^2$**	**7.56**		**4104.82**	**327.64**	**31032**	**2477**	**12372**	**12638**	**47164**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2140.62**	**181.16**	**16183**	**1370**		**3494**	
		Формула объема = 2,1.0,9.4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		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										
15.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9009	6.810804	2376.00		16182				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0732	0.5534							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.034668	0.26209		3470.00		909			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034668	0.26209		2244.00		588			
15.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.225828	1.70726		19.00		32			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.038556	0.291483		5095.00		1485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.038556	0.291483		2681.00		781			
15.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.347868	2.629882		19.00		50			
15.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0.43	3.2508	121.00				393		
15.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0.0293	0.221508	259.00				57		
15.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4.02	30.3912	89.00				2705		
15.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.29	2.1924	4204.00				9217		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**С1223-203-0701**	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный.**	**м²**	**7.56**		**86099.00**	**--**	**650908**	**--**	**650908**	**--**	**702981**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**52073**	
		Формула объема = 2,1.0,9.4										
		ОКНА										
17	**Е12-60102-101 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Стеклопакеты. Замена на оконных или дверных блоках из поливинилхлоридных профилей.**	**м²**	**12**		**2100.44**	**54.01**	**25205**	**648**	**--**	**17927**	**46582**
		НР - 72%; СП - 8%				**2046.43**	**28.42**	**24557**	**341**		**3451**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Снятие штапиков										
		2. Снятие стеклопакета										
		3. Очистка места установки стеклопакета и штапиков										
		4. Установка стеклопакета и такоз										
		5. Регулировка такоз										
		6. Установка штапиков										
17.1	20540 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7633	9.1596	2681.00		24557				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0106	0.1272							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.1272		5095.00		648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.1272		2681.00		341			
18	**С1217-402-0101**	**Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014.**	**м²**	**12**		**10032.00**	**--**	**120384**	**--**	**120384**	**--**	**130015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9631**	
19	**Е12-60102-701 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Уплотнитель резиновый. Замена на раме оконного или дверного блоков.**	**м**	**32**		**61.38**	**--**	**1964**	**--**	**--**	**1414**	**3648**
		НР - 72%; СП - 8%				**61.38**	**--**	**1964**	**--**		**270**	
		Состав работ:										
		1. Снятие уплотнительной резинки										
		2. Очистка места установки уплотнительной резинки										
		3. Установка уплотнителя										
19.1	20540 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0229	0.7328	2681.00		1965				
20	**С1223-504-0203**	**Уплотнитель оконной створки.**	**м**	**32**		**118.00**	**--**	**3776**	**--**	**3776**	**--**	**4078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
21	**Е12-60102-801 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Фурнитура запорная. Замена на оконных или дверных блоках из поливинилхлоридных профилей.**	**компл**	**32**		**539.68**	**2.85**	**17270**	**91**	**--**	**12369**	**32010**
		НР - 72%; СП - 8%				**536.83**	**--**	**17179**	**--**		**2371**	
		Состав работ:										
		1. Демонтаж ручки с предварительным снятием декоративной пластинки и выкручивание винтов										
		2. Выкручивание всех саморезов, удерживающих фурнитуру центрального запора										
		4. Демонтаж фурнитуры центрального запора										
		5. Установка с подрезкой центрального запора и фиксация на саморезы шуруповертом										
		6. Установка ручки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.1	20540 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2002	6.4064	2681.00		17176				
21.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.150202	4.806464		19.00		91			
22	**С1223-504-0103**	**Фурнитура оконная запорная поворотная.**	**компл**	**32**		**6507.00**	**--**	**208224**	**--**	**208224**	**--**	**224882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16658**	
23	**С1223-503-0401**	**Сетка антимоскитная.**	**м²**	**12**		**4971.00**	**--**	**59652**	**--**	**59652**	**--**	**64424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4772**	
		ТИП Линолеум										
24	**Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство.**	**м³ подстилающего слоя**	**13.9139**		**53060.76**	**11.48**	**738282**	**160**	**629073**	**78515**	**882141**
		НР - 72%; СП - 8%;				**7837.38**	**--**	**109049**	**--**		**65344**	
		Формула объема = 252,98.0,055										
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
		3. Устройство деформационных швов										
		4. Уход за подстилающими слоями										
24.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	52.961869	2059.00		109048				
24.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	6.945819		23.00		160			
24.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	4.313309	12987.00				56017		
24.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	14.192178	35614.00				505440		
24.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.001	0.013914	86100.00				1198		
24.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	27.8278	2381.00				66258		
24.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	4.869865	33.00				161		
25	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство.**	**м² стяжки**	**252.98**		**1513.93**	**48.00**	**382994**	**12143**	**188207**	**136902**	**561488**
		НР - 72%; СП - 8%				**721.97**	**29.64**	**182644**	**7498**		**41592**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
25.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	93.653196	1950.00		182624				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0132	3.3393							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	3.34136		3470.00		11595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013208	3.34136		2244.00		7498			
25.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	23.863097		23.00		549			
25.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.0204	5.160792	36412.00				187915		
25.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	8.8543	33.00				292		
26	**Е11-110101-3601 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума.Устройство.**	**м² покрытия**	**252.98**		**863.73**	**76.48**	**218506**	**19348**	**61754**	**105522**	**349951**
		НР - 72%; СП - 8%				**543.14**	**36.19**	**137404**	**9155**		**25922**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	м²									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Нанесение грунтовки на основание										
		3. Приготовление клеевого состава										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума										
26.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2506	63.396788	2167.00		137381				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0114	2.884							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00104	0.263099		3470.00		913			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00104	0.263099		2244.00		590			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	1.315496		8303.00		10923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0052	1.315496		3829.00		5037			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052	1.315496		5095.00		6702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0052	1.315496		2681.00		3527			
26.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.023296	5.893422		123.00		725			
26.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0104	2.630992		32.00		84			
26.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.115	29.0927	326.00				9484		
26.9	304171 С	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.195	49.3311	1003.00				49479		
26.10	315996 С	Ветошь	кг	0.01	2.5298	1103.00				2790		
27	**С1233-101-0103**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32.**	**м²**		**263.0992**	**3652.00**	**--**	**960838**	**--**	**960838**	**--**	**1037705**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**76867**	
		Формула объема = 1,04.252,98										
28	**Е11-110101-4003 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах.**	**м плинтусов**		**189.4**	**412.19**	**3.81**	**78069**	**722**	**43304**	**24759**	**111054**
		НР - 72%; СП - 8%				**179.74**	**1.82**	**34043**	**345**		**8226**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек										
28.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0693	13.12542	2595.00		34060				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0007	0.1326							
28.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.013832	2.619781		15.00		39			
28.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000312	0.059093		3470.00		205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000312	0.059093		2244.00		133			
28.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.020904	3.959218		19.00		75			
28.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.07879		5095.00		401			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000416	0.07879		2681.00		211			
28.7	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1.01	191.294	214.00				40937		
28.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.011	2.0834	1136.00				2367		
						ТИП КЕРАМОГРАНИТ						
29	**Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство.**	**м³ подстилающего слоя**		**0.64**	**53060.76**	**11.48**	**33959**	**7**	**28936**	**3611**	**40576**
		НР - 72%; СП - 8%;				**7837.38**	**--**	**5016**	**--**		**3006**	
		Формула объема = 16.0,04										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Уход за подстилающими слоями										
29.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	2.436096	2059.00		5016				
29.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	0.319488		23.00		7			
29.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.31	0.1984	12987.00				2577		
29.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	0.6528	35614.00				23249		
29.5	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	0.00064	86100.00				55		
29.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1.28	2381.00				3048		
29.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.35	0.224	33.00				7		
30	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**16**		**1513.93**	**48.00**	**24223**	**768**	**11903**	**8659**	**35512**
		НР - 72%; СП - 8%				**721.97**	**29.64**	**11552**	**474**		**2631**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
30.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	5.9232	1950.00		11550				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0132	0.2112							
30.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	0.211328		3470.00		733			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013208	0.211328		2244.00		474			
30.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	1.509248		23.00		35			
30.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0204	0.3264	36412.00				11885		
30.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.035	0.56	33.00				18		
31	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**3345.05**	**128.22**	**53521**	**2051**	**10337**	**30440**	**90677**
		НР - 72%; СП - 8%				**2570.80**	**71.52**	**41133**	**1144**		**6717**	
		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										
31.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1024	17.6384	2332.00		41133				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0306	0.4896							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02392	0.38272		3470.00		1328			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02392	0.38272		2244.00		859			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003744	0.059904		8114.00		486			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003744	0.059904		2681.00		161			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.046592		5095.00		237			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002912	0.046592		2681.00		125			
31.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.013	0.208	33624.00				6994		
31.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0.0306	0.4896	6786.00				3322		
31.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0385	0.616	33.00				20		
31.9	**295970 С**	**Плитки керамические для полов**	**$м^2$**	**1.02**	**16.32**	**--**				**--**		
32	**С1231-302-0101**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 300х300х8мм.**	**$м^2$**	**16.32**		**3147.00**	**--**	**51359**	**--**	**51359**	**--**	**55468**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4109**	
		Формула объема = 16.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**Е11-110101-3905 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные.Устройство.**	**м**	**18**		**4264.81**	**21.50**	**76767**	**387**	**65961**	**7624**	**91143**
		НР - 72%; СП - 8%				**578.86**	**9.43**	**10419**	**170**		**6751**	
		Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
33.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2392	4.3056	2420.00		10420				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0034	0.0612							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.002184	0.039312		15.00		1			
33.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000354	0.006365		3470.00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000354	0.006365		2244.00		14			
33.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0104	0.1872		87.00		16			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000312	0.005616		8303.00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000312	0.005616		3829.00		22			
33.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.002777	0.049982		6029.00		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002777	0.049982		2681.00		134			
33.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.00016	0.00288	33.00				0		
33.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0.64	11.52	132.00				1521		
33.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.06	1.08	177.00				191		
33.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1.01	18.18	3534.00				64248		
						ТИП Керамическая плитка						
34	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**86.38**		**3345.05**	**128.22**	**288945**	**11076**	**55803**	**164335**	**489543**
		НР - 72%; СП - 8%				**2570.80**	**71.52**	**222066**	**6178**		**36262**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		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										
34.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1024	95.225312	2332.00		222065				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0306	2.6432							
34.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02392	2.06621		3470.00		7170			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02392	2.06621		2244.00		4637			
34.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003744	0.323407		8114.00		2624			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003744	0.323407		2681.00		867			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.251539		5095.00		1282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002912	0.251539		2681.00		674			
34.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.013	1.12294	33624.00				37758		
34.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0.0306	2.643228	6786.00				17937		
34.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0385	3.32563	33.00				110		
35	**С1233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**88.1076**		**3065.00**	**--**	**270050**	**--**	**270050**	**--**	**291654**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		21604	
		Формула объема = 1,02.86,38										
36	Е11-110101-3904 Кзтр и Кэм=1,04	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство.**	**м плинтусов**	**88.34**		**704.69**	**3.18**	**62252**	**281**	**4752**	**41304**	**111840**
		НР - 72%; СП - 8%				**647.71**	**1.67**	**57219**	**148**		**8284**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м									
		Состав работ:										
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе										
36.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2454	21.678636	2639.00		57210				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0006	0.053							
36.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000624	0.055124		5095.00		281			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000624	0.055124		2681.00		148			
36.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0016	0.141344	33624.00				4753		
37	С1233-202-0103	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**4.46117**		**3065.00**	**--**	**13673**	**--**	**13673**	**--**	**14767**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1094**	
		Формула объема = 0,0505.88,34										
		Крыльцо Кр-1										
38	Е11-60201-104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство.**	**$м^3$**	**4.48**		**53028.35**	**1093.53**	**237567**	**4899**	**189499**	**32698**	**291886**
		НР - 72%; СП - 8%;				**9635.92**	**501.02**	**43169**	**2245**		**21621**	
		Формула объема = (2,24)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,5472 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
		5. Установка арматуры										
38.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.374	19.59552	2203.00		43169				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1582	0.7087							
38.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1836	0.822528		51.00		42			
38.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1296	0.580608		6935.00		4027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1296	0.580608		3204.00		1860			
38.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021816	0.097736		251.00		25			
38.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.013064		8114.00		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.013064		2681.00		35			
38.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007884	0.03532		8303.00		293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007884	0.03532		3829.00		135			
38.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01782	0.079834		5095.00		407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01782	0.079834		2681.00		214			
38.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	4.5472	37031.00				168387		
38.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0069	0.030912	123127.00				3806		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	0.003584	122966.00				441		
38.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002	0.00896	109412.00				980		
38.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0069	0.030912	109412.00				3382		
38.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.002061	64705.00				133		
38.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000179	274757.00				49		
38.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.02937	0.131578	33.00				4		
38.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	2.2176	3059.00				6784		
38.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	1.792	2146.00				3846		
38.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	1.6576	826.00				1369		
38.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0101	0.045248	7007.00				317		
39	**С1214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**0.0616**	**409678.00**	**--**	**25236**	**--**	**25236**	**--**	**27255**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2019**	
		Формула объема = ((11,2.2,75).0,001)X2										
40	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**		**16.8**	**3345.05**	**128.22**	**56197**	**2155**	**10853**	**31962**	**95211**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2570.80**	**71.52**	**43189**	**1202**		**7053**	
		Формула объема = (8,4)X2										
		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										
40.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1024	18.52032	2332.00		43189				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0306	0.5141							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02392	0.401856		3470.00		1394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02392	0.401856		2244.00		902			
40.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003744	0.062899		8114.00		510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003744	0.062899		2681.00		169			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.048922		5095.00		249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002912	0.048922		2681.00		131			
40.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.013	0.2184	33624.00				7343		
40.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0.0306	0.51408	6786.00				3489		
40.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0385	0.6468	33.00				21		
40.9	**295970 С**	**Плитки керамические для полов**	**$м^2$**	**1.02**	**17.136**	**--**				**--**		
41	**С1231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм.**	**$м^2$**		**17.136**	**3266.00**	**--**	**55966**	**--**	**55966**	**--**	**60443**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4477**	
		Формула объема = (8,4.1,02)X2										
		Козырек										
42	**Е11-70107-103 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т**		**0.028176**	**155601.42**	**11428.13**	**4384**	**322**	**309**	**2762**	**7718**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;				**133183.01**	**2982.34**	**3753**	**84**		**572**	
		Формула объема = (12.2,348).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1006	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									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
42.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	1.299364	2888.00		3753				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1124	0.0313							
42.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	0.646639		251.00		162			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	0.031343		5095.00		160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1124	0.031343		2681.00		84			
42.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.001127	274757.00				310		
43	**С1222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций.**	**т**		**0.028176**	**1093929.00**	**--**	**30823**	**--**	**30823**	**--**	**33289**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2466**	
		Формула объема = 1.(12.2,348).0,001										
44	**Е11-90102-104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны со связями.Монтаж.**	**т конструкций**		**0.1175**	**79881.12**	**18573.62**	**9386**	**2183**	**917**	**5107**	**15652**
		НР - 72%; СП - 8%;				**53502.12**	**6863.98**	**6286**	**807**		**1159**	
		Формула объема = (63,6+32,7+21,2).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
		Состав работ:										
		1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
44.1	20107 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.198	2.138265	2940.00		6286				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.1492	0.2525							
44.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.2528	0.147204		421.00		62			
44.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0864	0.010152		35.00		0			
44.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.6092	0.189081		8910.00		1685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.6092	0.189081		3204.00		606			
44.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1836	0.021573		44.00		1			
44.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0864	0.010152		230.00		2			
44.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2268	0.026649		8303.00		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.026649		3829.00		102			
44.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3132	0.036801		5095.00		188			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3132	0.036801		2681.00		99			
44.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.4192	0.284256		82.00		23			
44.11	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	0.002197	10602.00				23		
44.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000121	116869.00				14		
44.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0022	0.000258	1510113.00				390		
44.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	0.229125	366.00				84		
44.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.069325	153.00				11		
44.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000036	760526.00				28		
44.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.00007	1054789.00				74		
44.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	0.1175	2284.00				268		
44.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.003525	2146.00				8		
44.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.001175	826.00				1		
44.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000012	1352536.00				16		
45	**С1214-205-0202**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм.**	**т**		**0.1175**	**406503.00**	**--**	**47764**	**--**	**47764**	**--**	**51585**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3821**	
		Формула объема = ((63,6+32,7+21,2).0,001)										
46	**Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**		**3.4075**	**170.99**	**3.44**	**583**	**12**	**253**	**230**	**879**
		НР - 72%; СП - 8%;				**93.39**	**0.56**	**318**	**2**		**65**	
		Формула объема = (((63,6+32,7+21,2).0,001)).29										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
46.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.10461	3044.00		318				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.0007							
46.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.000354		32.00		0			
46.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.000354		8114.00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.000354		2681.00		1			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.000354		5095.00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.000354		2681.00		1			
46.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.039691		177.00		7			
46.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000051	380806.00				19		
46.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.000307	760526.00				233		
47	**Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**		**3.4075**	**296.48**	**5.15**	**1010**	**18**	**620**	**271**	**1383**
		НР - 72%; СП - 8%;				**109.16**	**1.12**	**372**	**4**		**102**	
		Формула объема = (((63,6+32,7+21,2).0,001)).29										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
47.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	0.150952	2464.00		372				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0014							
47.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.000709		32.00		0			
47.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000709		8114.00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.000709		2681.00		2			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000709		5095.00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.000709		2681.00		2			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.046069		177.00		8			
47.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000095	705879.00				67		
47.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.000613	902233.00				553		
48	**Е11-120101-705 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством.**	**$м^2$ кровли**	**9**		**5452.32**	**36.65**	**49071**	**330**	**26851**	**15821**	**70084**
		НР - 72%; СП - 8%				**2432.25**	**9.30**	**21890**	**84**		**5191**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	$м^2$									
		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										
48.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0839	9.7551	2244.00		21890				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0026	0.0234							
48.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.002052	0.018468		10375.00		192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	0.018468		3829.00		71			
48.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.094176	0.847584		15.00		13			
48.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.173232	1.559088		19.00		30			
48.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.00486		5095.00		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.00486		2681.00		13			
48.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.100008	0.900072		79.00		71			
48.8	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0054	0.0486	116869.00				5680		
48.9	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.005	0.045	106328.00				4785		
48.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.36	826.00				297		
48.11	288068 С	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1.106	9.954	1567.00				15598		
48.12	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.33282	1475.00				491		
49	**С1224-101-0201**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм.**	**$м^2$**	**9.954**		**2684.00**	**--**	**26717**	**--**	**26717**	**--**	**28854**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2137**	
		Формула объема = 1,106.9										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство.**	**м^2 покрытия**	**1.32**		**5842.14**	**24.85**	**7712**	**32**	**4571**	**2246**	**10755**
		НР - 72%; СП - 8%				**2355.66**	**7.82**	**3109**	**10**		**797**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
50.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0498	1.385736	2244.00		3110				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0029	0.0038							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00216	0.002851		9720.00		28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.002851		2681.00		8			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.000998		5095.00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000756	0.000998		2681.00		3			
50.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.12	0.1584	705.00				112		
50.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.0528	484.00				26		
50.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0.5 до 0.75 мм	т	0.0057	0.007524	589065.00				4432		
		Крыльцо Кр-1										
51	**Е11-60201-104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство.**	**м^3**	**3.78**		**53028.35**	**1093.53**	**200447**	**4134**	**159889**	**27589**	**246279**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1,89)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**9635.92**	**501.02**	**36424**	**1894**		**18243**	
		С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3 3,8367 (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 5. Установка арматуры										
51.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.374	16.53372	2203.00		36424				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1582	0.598							
51.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1836	0.694008		51.00		35			
51.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1296	0.489888		6935.00		3397			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1296	0.489888		3204.00		1570			
51.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021816	0.082464		251.00		21			
51.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.011022		8114.00		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.011022		2681.00		30			
51.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007884	0.029802		8303.00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007884	0.029802		3829.00		114			
51.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01782	0.06736		5095.00		343			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01782	0.06736		2681.00		181			
51.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.015	3.8367	37031.00				142077		
51.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0069	0.026082	123127.00				3211		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	0.003024	122966.00				372		
51.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002	0.00756	109412.00				827		
51.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0069	0.026082	109412.00				2854		
51.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.001739	64705.00				113		
51.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000151	274757.00				42		
51.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.02937	0.111019	33.00				4		
51.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	1.8711	3059.00				5724		
51.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	1.512	2146.00				3245		
51.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	1.3986	826.00				1155		
51.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0101	0.038178	7007.00				268		
52	**С1214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**0.058025**	**409678.00**	**--**	**23772**	**--**	**23772**	**--**	**25674**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1902**	
		Формула объема = ((10,55.2,75).0,001)X2										
53	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**		**17.42**	**3345.05**	**128.22**	**58271**	**2234**	**11254**	**33141**	**98725**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2570.80**	**71.52**	**44783**	**1246**		**7313**	
		Формула объема = (8,71)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		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										
53.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1024	19.203808	2332.00		44783				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0306	0.5331							
53.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02392	0.416686		3470.00		1446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02392	0.416686		2244.00		935			
53.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003744	0.06522		8114.00		529			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003744	0.06522		2681.00		175			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.050727		5095.00		258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002912	0.050727		2681.00		136			
53.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.013	0.22646	33624.00				7614		
53.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0.0306	0.533052	6786.00				3617		
53.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0385	0.67067	33.00				22		
54	**С1231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм.**	**$м^2$**		**17.7684**	**3266.00**	**--**	**58032**	**--**	**58032**	**--**	**62675**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4643**	
		Формула объема = (8,71.1,02)X2										
		Тамбур входа										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**Е11-60101-102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство.**	**м^3**	**1.152**		**18509.29**	**3025.72**	**21323**	**3485**	**5526**	**9566**	**33360**
		НР - 72%; СП - 8%;				**10687.72**	**845.72**	**12312**	**974**		**2471**	
		Формула объема = (0,576)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	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										
55.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7628	5.486746	2244.00		12312				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3137	0.3614							
55.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.28404	0.327214		51.00		17			
55.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.30078	0.346499		9720.00		3368			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.30078	0.346499		2681.00		929			
55.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.003359		8114.00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.003359		2681.00		9			
55.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003996	0.004603		8303.00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003996	0.004603		3829.00		18			
55.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	0.006967		5095.00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006048	0.006967		2681.00		19			
55.8	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0068	0.007834	109412.00				857		
55.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.000311	64705.00				20		
55.10	249132 С	Вода техническая	м^3	0.00441	0.00508	33.00				0		
55.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.641	0.738432	3059.00				2259		
55.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.375	0.432	2146.00				927		
55.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.274176	826.00				226		
55.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.153	0.176256	7007.00				1235		
56	**С1212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок.**	**м^3**	**1.17504**		**37031.00**	**--**	**43513**	**--**	**43513**	**--**	**46994**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3481**	
		Формула объема = (1,02.0,576)X2										
57	**Е11-90102-104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны со связями.Монтаж.**	**т конструкций**	**0.57472**		**79881.12**	**18573.62**	**45909**	**10675**	**4485**	**24979**	**76559**
		НР - 72%; СП - 8%;				**53502.12**	**6863.98**	**30749**	**3945**		**5671**	
		Формула объема = ((282,88+2,04+2,44).0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т									
	С1214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
57.1	20107 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.198	10.458755	2940.00		30749				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.1492	1.2352							
57.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.2528	0.720009		421.00		303			
57.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0864	0.049656		35.00		2			
57.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.6092	0.924839		8910.00		8240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.6092	0.924839		3204.00		2963			
57.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1836	0.105519		44.00		5			
57.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0864	0.049656		230.00		11			
57.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2268	0.130347		8303.00		1082			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.130347		3829.00		499			
57.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3132	0.180002		5095.00		917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3132	0.180002		2681.00		483			
57.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.4192	1.390363		82.00		114			
57.11	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	0.010747	10602.00				114		
57.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000592	116869.00				69		
57.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0022	0.001264	1510113.00				1909		
57.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	1.120704	366.00				410		
57.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.339085	153.00				52		
57.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000178	760526.00				135		
57.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000345	1054789.00				364		
57.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	0.57472	2284.00				1313		
57.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.017242	2146.00				37		
57.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.005747	826.00				5		
57.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000057	1352536.00				78		
58	**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**		**0.57472**	**1160797.00**	**--**	**667133**	**--**	**667133**	**--**	**720504**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**53371**	
		Формула объема = (((282,88+2,04+2,44).0,001))X2										
59	**Е11-090302-0201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж.**	**т конструкций**		**0.3233**	**153578.33**	**23011.93**	**49652**	**7439**	**1419**	**31321**	**87451**
		НР - 72%; СП - 8%;				**126179.86**	**8374.07**	**40794**	**2707**		**6478**	
		Формула объема = ((88,04+59,64+9,45+4,52).0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление вертикальных связей										
		2. Устройство подмостей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
59.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54.108	17.493116	2332.00		40794				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.579	0.8338							
59.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0756	0.024441		421.00		10			
59.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.1384	0.691345		8910.00		6160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.1384	0.691345		3204.00		2215			
59.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.09504	0.030726		17009.00		523			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.09504	0.030726		4576.00		141			
59.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1404	0.045391		8303.00		377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1404	0.045391		3829.00		174			
59.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.066341		5095.00		338			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2052	0.066341		2681.00		178			
59.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.2096	0.391064		82.00		32			
59.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.006046	10602.00				64		
59.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001	0.000032	1100829.00				36		
59.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000333	116869.00				39		
59.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00044	0.000142	1510113.00				215		
59.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.9	0.29097	366.00				106		
59.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.27	0.087291	153.00				13		
59.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.0001	760526.00				76		
59.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000194	1054789.00				205		
59.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.3	0.09699	2284.00				222		
59.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.009699	2146.00				21		
59.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.000627	598418.00				375		
59.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.003233	826.00				3		
59.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000032	1352536.00				44		
60	**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**		**0.3233**	**1160797.00**	**--**	**375286**	**--**	**375286**	**--**	**405309**
		СП - 8%; *Формула объема = (((88,04+59,64+9,45+4,52).0,001))X2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**30023**	
61	**Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**		**26.04258**	**170.99**	**3.44**	**4453**	**90**	**1931**	**1762**	**6712**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = ((((282,88+2,04+2,44).0,001)+((88,04+59,64+9,45+4,52).0,001)).29)X2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности				**93.39**	**0.56**	**2432**	**15**		**497**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
61.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.799507	3044.00		2434				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.0052							
61.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.002708		32.00		0			
61.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.002708		8114.00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.002708		2681.00		7			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.002708		5095.00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.002708		2681.00		7			
61.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.303344		177.00		54			
61.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000391	380806.00				149		
61.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.002344	760526.00				1783		
62	**Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((((282,88+2,04+2,44).0,001)+((88,04+59,64+9,45+4,52).0,001)).29)X2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**26.04258**		**296.48** **109.16**	**5.15** **1.12**	**7721** **2843**	**134** **29**	**4744**	**2068** **783**	**10572**
62.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	1.153686	2464.00		2843				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0104							
62.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.005417		32.00		0			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.005417		8114.00		44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.005417		2681.00		15			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.005417		5095.00		28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.005417		2681.00		15			
62.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.352096		177.00		62			
62.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000729	705879.00				515		
62.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.004688	902233.00				4229		
63	**Е11-100403-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (8,4)X2* Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем	**$м^2$ перегородок**	**16.8**		**4625.94** **2648.78**	**25.55** **11.95**	**77716** **44500**	**429** **201**	**32787**	**32184** **8792**	**118692**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
63.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0561	17.74248	2508.00		44498				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0037	0.0622							
63.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.030456	0.511661		19.00		10			
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001836	0.030845		8303.00		256			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001836	0.030845		3829.00		118			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001836	0.030845		5095.00		157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001836	0.030845		2681.00		83			
63.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0027	0.04536		79.00		4			
63.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008532	0.143338		19.00		3			
63.8	131379 С	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.65	10.92	47.00				513		
63.9	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1.78	29.904	97.00				2901		
63.10	131453 С	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.16	2.688	60.00				161		
63.11	149134 С	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9.5 мм	$м^2$	1.03	17.304	672.00				11628		
63.12	149908 С	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0.367	6.1656	108.00				666		
63.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0001	0.00168	206.00				0		
63.14	286158 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.03016	0.506688	1515.00				768		
63.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.09	1.512	1136.00				1718		
63.16	288012 С	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0.6798	11.42064	144.00				1645		
63.17	288033 С	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2.8634	48.10512	218.00				10487		
63.18	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.002	0.0336	1674.00				56		
63.19	309286 С	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0.6677	11.21736	69.00				774		
63.20	309287 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0.7003	11.76504	64.00				753		
63.21	309288 С	Лента армирующая бумажная	м	1.3188	22.15584	17.00				377		
63.22	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.005	0.084	4057.00				341		
64	**С1232-101-0201**	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм.**	**$м^2$**	**17.304**		**776.00**	**--**	**13428**	**--**	**13428**	**--**	**14502**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1074**	
		Формула объема = (1,03.8,4)Х2										
65	**Е11-120101-0901 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Желоба настенные.Устройство.**	**м желобов**	**16**		**12566.08**	**269.14**	**201057**	**4307**	**167668**	**22113**	**241024**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1817.64**	**101.91**	**29082**	**1631**		**17854**	
		Формула объема = (8)Х2										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин 2. Установка костылей для настенных желобов 3. Заготовка и установка желобов с креплением их										
65.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.81	12.96	2244.00		29082				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0345	0.552							
65.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.014472	0.231552		9720.00		2251			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.014472	0.231552		2681.00		621			
65.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008316	0.133056		8303.00		1105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008316	0.133056		3829.00		509			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	0.186624		5095.00		951			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011664	0.186624		2681.00		500			
65.6	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	$м^3$	0.0445	0.712	109412.00				77901		
65.7	135553 С	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0.201	3.216	343.00				1103		
65.8	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.114	1.824	542.00				989		
65.9	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.025	0.4	484.00				194		
65.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00067	0.01072	106532.00				1142		
65.11	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0.5 до 0.75 мм	т	0.0081	0.1296	589065.00				76343		
65.12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.016	624830.00				9997		
66	**Е12-080101-1701 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытие из листовой стали. Устройство только скатов.**	**$м^2$ фасада (без вычета проемов)**	**18**		**4238.03**	**5.84**	**76285**	**105**	**54772**	**15459**	**99084**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1189.32**	**3.52**	**21408**	**63**		**7339**	
		Формула объема = (9)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
		Состав работ: 1. Заготовка картин 2. Покрытие кровли 3. Крепление с обделкой мест примыкания										
66.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.53	9.54	2244.00		21408				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0015	0.027							
66.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00106	0.01908		3470.00		66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00106	0.01908		2244.00		43			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000424	0.007632		5095.00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000424	0.007632		2681.00		20			
66.5	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0.5 до 0.75 мм	т	0.0046	0.0828	589065.00				48775		
66.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.18	826.00				149		
66.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00052	0.00936	624830.00				5848		
		Витраж										
67	**Е11-90403-203 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж.**	**$м^2$**	**5.25**		**10566.71**	**848.03**	**55475**	**4453**	**78**	**38611**	**101613**
		НР - 72%; СП - 8%				**9703.58**	**510.97**	**50944**	**2683**		**7527**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	С1261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин 2. Устройство подмостей										
67.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.4855	18.298875	2784.00		50944				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2155	1.1314							
67.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.061128	0.320922		15.00		5			
67.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.02592	0.13608		6935.00		944			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02592	0.13608		3204.00		436			
67.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1836	0.9639		3470.00		3345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1836	0.9639		2244.00		2163			
67.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00594	0.031185		5095.00		159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00594	0.031185		2681.00		84			
67.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00001	0.000053	1510113.00				79		
68	**С1223-301-0107**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм,глухим заполнением нижней (верхней) части,с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом.**	**м²**	**3.36**		**116649.00**	**--**	**391941**	**--**	**391941**	**--**	**423296**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**31355**	
		Формула объема = 5,25-2,1.0,9										
69	**С1223-301-0207**	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом.**	**м²**	**1.89**		**128363.00**	**--**	**242606**	**--**	**242606**	**--**	**262014**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**19408**	
		Формула объема = 2,1.0,9										
70	**Е11-120101-705 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством.**	**м² кровли**	**10**		**5452.32**	**36.65**	**54523**	**366**	**29835**	**17579**	**77870**
		НР - 72%; СП - 8%				**2432.25**	**9.30**	**24322**	**93**		**5768**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	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										
70.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0839	10.839	2244.00		24323				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0026	0.026							
70.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.002052	0.02052		10375.00		213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	0.02052		3829.00		79			
70.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.094176	0.94176		15.00		14			
70.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.173232	1.73232		19.00		33			
70.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.0054		5095.00		28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.0054		2681.00		14			
70.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.100008	1.00008		79.00		79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.8	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0054	0.054	116869.00				6311		
70.9	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.005	0.05	106328.00				5316		
70.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.4	826.00				330		
70.11	288068 С	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1.106	11.06	1567.00				17331		
70.12	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.3698	1475.00				545		
71	**С1224-101-0201**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм.**	**$м^2$**	**11.06**		**2684.00**	**--**	**29685**	**--**	**29685**	**--**	**32060**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2375**	
		Формула объема = 1,106.10										
72	**Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**2.8**		**5842.14**	**24.85**	**16358**	**70**	**9692**	**4765**	**22813**
		НР - 72%; СП - 8%				**2355.66**	**7.82**	**6596**	**22**		**1690**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
72.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0498	2.93944	2244.00		6596				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0029	0.0081							
72.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00216	0.006048		9720.00		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.006048		2681.00		16			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.002117		5095.00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000756	0.002117		2681.00		6			
72.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.12	0.336	705.00				237		
72.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.112	484.00				54		
72.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0057	0.01596	589065.00				9401		
		Экраны сан.узлов										
73	**Е11-100501-0501 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ.**	**$м^2$ покрытия**	**13.16**		**3690.27**	**4.37**	**48564**	**58**	**15700**	**23620**	**77959**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2492.83**	**--**	**32806**	**--**		**5775**	
		Формула объема = 2,38+1,4.3+2,38+1,4.3										
		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										
73.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1109	14.619444	2244.00		32806				
73.2	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.061236	0.805866		32.00		26			
73.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.054108	0.712061		19.00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.072576	0.9551		19.00		18			
73.5	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00004	0.000526	116869.00				62		
73.6	248324 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00004	0.000526	116869.00				62		
73.7	**295676 С**	**Витражи из ПВХ**	**$м^2$**	**1**	**13.16**	**--**				**--**		
73.8	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	1.05	13.818	121.00				1672		
73.9	316006 С	Лента ПСУЛ	м	1.05	13.818	259.00				3579		
73.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.18666	2.456446	4204.00				10327		
74	**С1232-105-0301**	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм.**	**$м^2$**	**13.16**		**1451.00**	**--**	**19095**	**--**	**19095**	**--**	**20623**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1528**	
		Формула объема = 2,38+1,4.3+2,38+1,4.3										
		Кровля по оси А,Б										
75	**Е11-100105-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка СТРОПИЛ,МАУЭРЛАТ.**	**$м^3$**	**1.646**		**209561.34**	**1445.79**	**344938**	**2380**	**257184**	**62221**	**439731**
		НР - 72%; СП - 8%;				**51867.29**	**634.22**	**85374**	**1044**		**32573**	
		Формула объема = 1,404+0,242										
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
75.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9351	39.397175	2167.00		85374				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1759	0.2895							
75.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.94046	8.131997		15.00		122			
75.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.141588	0.233054		8303.00		1935			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.141588	0.233054		3829.00		892			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034344	0.05653		5095.00		288			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034344	0.05653		2681.00		152			
75.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.110024	1.827099		19.00		35			
75.7	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.16	0.26336	116869.00				30779		
75.8	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.06	0.09876	116869.00				11542		
75.9	131578 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.83	1.36618	106328.00				145263		
75.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3.38	5.56348	264.00				1469		
75.11	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.38	7.20948	2146.00				15472		
75.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2	11.8512	826.00				9789		
75.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.038	0.062548	624830.00				39082		
75.14	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00196	0.003226	1174643.00				3790		
76	**Е11-100102-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. УстановкаЛЕЖЕНЬ,СТОЙКИ,НАКЛАДКИ,СВЯЗЬ ЖЕСТКОСТИ,ОПОРНЫЙ БРУС,РЕЙКИ.**	**$м^3$**	**1.98**		**193108.39**	**2048.46**	**382355**	**4056**	**274036**	**76555**	**495623**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,113+0,092+0,077+0,36+0,264+0,288+0,21+0,375+0,041+0,16* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений				**52658.10**	**1042.37**	**104263**	**2064**		**36713**	
76.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.3	48.114	2167.00		104263				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.7698							
76.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2484	0.491832		15.00		7			
76.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3564	0.705672		179.00		126			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3888	0.769824		5095.00		3922			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3888	0.769824		2681.00		2064			
76.6	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.93	1.8414	116869.00				215203		
76.7	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.12	0.2376	106328.00				25264		
76.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01	0.0198	86100.00				1705		
76.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1.45	2.871	264.00				758		
76.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.005108	106532.00				544		
76.11	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	14.85	998.00				14820		
76.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	5.94	826.00				4906		
76.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0031	0.006138	624830.00				3835		
76.14	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00301	0.00596	1174643.00				7001		
77	**Е11-100114-0402 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Укладка КОНЬКОВОГО БРУСА.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$**	**0.234**		**167914.25** **39957.62**	**2502.90** **1228.35**	**39292** **9350**	**585** **287**	**29357**	**6939** **3698**	**49929**
77.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.904	3.487536	2681.00		9350				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.091							
77.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1512	0.035381		15.00		1			
77.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.037908		8303.00		315			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.162	0.037908		3829.00		145			
77.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.053071		5095.00		270			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.053071		2681.00		142			
77.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1.02	0.23868	116869.00				27894		
77.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.03	0.00702	109412.00				768		
77.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7	0.1638	826.00				135		
77.9	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.000234	624830.00				146		
77.10	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0015	0.000351	1174643.00				412		
78	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.**	**$м^3$**	**3.86**		**13487.14**	**79.89**	**52060**	**308**	**33475**	**13270**	**70556**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1,404+0,242)+(0,113+0,092+0,077+0,36+0,264+0,288+0,21 +0,375+0,041+0,16)+0,234* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками				**4734.89**	**39.71**	**18277**	**153**		**5226**	
78.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	7.837344	2332.00		18277				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0502							
78.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.016675		8303.00		138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00432	0.016675		3829.00		64			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.03335		5095.00		170			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	0.03335		2681.00		89			
78.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.019454	29040.00				565		
78.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности. КЕДРОЕЕ Зимний	кг	9.8	37.828	870.00				32910		
79	**Е11-100114-0402 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Прогоны из брусьев.Укладка по фермам.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.88**		**167914.25**	**2502.90**	**147765**	**2203**	**110399**	**26095**	**187769**
						39957.62	**1228.35**	**35163**	**1081**		**13909**	
79.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.904	13.11552	2681.00		35163				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.3421							
79.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1512	0.133056		15.00		2			
79.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.14256		8303.00		1184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.162	0.14256		3829.00		546			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.199584		5095.00		1017			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.199584		2681.00		535			
79.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1.02	0.8976	116869.00				104902		
79.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.03	0.0264	109412.00				2888		
79.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7	0.616	826.00				509		
79.9	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.00088	624830.00				550		
79.10	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0015	0.00132	1174643.00				1551		
80	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$**	**0.88**		**13487.14**	**79.89**	**11869**	**70**	**7632**	**3025**	**16086**
						4734.89	**39.71**	**4167**	**35**		**1192**	
80.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	1.786752	2332.00		4167				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0114							
80.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.003802		8303.00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00432	0.003802		3829.00		15			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.007603		5095.00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	0.007603		2681.00		20			
80.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.004435	29040.00				129		
80.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности. КЕДРОЕЕ Зимний	кг	9.8	8.624	870.00				7503		
81	**Е11-100102-0205 Кзтр и Кэм=1,08**	**Дополнительные работы по стенам,ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК,КАРНИЗНЫЙ ЩИТА.**	**м²**	**56**		**3545.13**	**49.76**	**198527**	**2786**	**1666**	**140785**	**366457**
		НР - 72%; СП - 8%				**3465.63**	**26.06**	**194075**	**1459**		**27145**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м³									
		Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки										
81.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5444	86.4864	2244.00		194075				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0097	0.5432							
81.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.015444	0.864864		15.00		13			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00972	0.54432		5095.00		2773			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00972	0.54432		2681.00		1459			
81.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.036	2.016	826.00				1665		
82	**С1215-204-0302**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86,ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК.**	**м³**	**3.096**		**106328.00**	**--**	**329191**	**--**	**329191**	**--**	**355526**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26335**	
		Формула объема = 0,6+2,496										
83	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.**	**м³**	**3.096**		**13487.14**	**79.89**	**41756**	**247**	**26850**	**10643**	**56591**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4734.89**	**39.71**	**14659**	**123**		**4192**	
		Формула объема = (0,6+2,496)										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
83.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	6.286118	2332.00		14659				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0402							
83.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.013375		8303.00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00432	0.013375		3829.00		51			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.026749		5095.00		136			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	0.026749		2681.00		72			
83.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.015604	29040.00				453		
83.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности. КЕДРОFF Зимний	кг	9.8	30.3408	870.00				26396		
84	**Е11-150403-302 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ПОДШИВКИ КАРНИЗА.**	**м²**	**56**		**1992.05**	**6.19**	**111555**	**347**	**17356**	**67706**	**193602**
		НР - 72%; СП - 8%				**1675.92**	**3.30**	**93852**	**185**		**14341**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
84.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6802	38.0912	2464.00		93857				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0012	0.0672							
84.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.005824		3470.00		20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.005824		2244.00		13			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001144	0.064064		5095.00		326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001144	0.064064		2681.00		172			
84.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000024	0.001344	8810.00				12		
84.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1	5.6	684.00				3830		
84.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.298	16.688	684.00				11415		
84.8	315996 С	Ветошь	кг	0.0031	0.1736	1103.00				191		
84.9	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	0.4704	4057.00				1908		
85	**Е11-120101-716 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство.**	**м² кровли**	**191.91**		**2155.04**	**39.14**	**413574**	**7511**	**26169**	**275907**	**744639**
		НР - 72%; СП - 8%				**1979.54**	**17.25**	**379894**	**3310**		**55158**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м²									
	С1215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³									
	С1215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³									
		Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
85.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.818	156.98238	2420.00		379897				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	0.9404							
85.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.084456	16.207951		15.00		243			
85.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0702	13.472082		19.00		256			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003672	0.704694		8303.00		5851			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003672	0.704694		3829.00		2698			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.227989		5095.00		1162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.227989		2681.00		611			
85.7	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.02	3.8382	1267.00				4863		
85.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.044	8.44404	826.00				6975		
85.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.0426	8.175366	1398.00				11429		
85.10	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.00758	1.454678	1995.00				2902		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**С1224-102-0207**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм.**	**м²**	**220.6965**		**3164.00**	**--**	**698284**	**--**	**698284**	**--**	**754147**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**55863**	
		Формула объема = 191,91.1,15										
87	**С1215-204-0401**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1.**	**м³**	**3.447**		**106328.00**	**--**	**366513**	**--**	**366513**	**--**	**395834**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**29321**	
		Формула объема = 0,156+0,25+3,041										
88	**Е11-100115-0201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита.**	**м² обработанной поверхности**	**191.91**		**464.40**	**5.14**	**89123**	**986**	**74120**	**10447**	**107536**
		НР - 72%; СП - 8%				**73.04**	**2.57**	**14017**	**493**		**7966**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
88.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0313	6.006783	2332.00		14008				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0009	0.1727							
88.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000248	0.04767		8303.00		396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000248	0.04767		3829.00		183			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000605	0.116067		5095.00		591			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000605	0.116067		2681.00		311			
88.5	249132 С	Вода техническая	м³	0.00079	0.151609	33.00				5		
88.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0.00006	0.011515	120106.00				1383		
88.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.00023	0.044139	1629070.00				71906		
88.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.007676	107485.00				825		
89	**Е11-120101-1503 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой.**	**м² изолируемой поверхности**	**191.91**		**657.03**	**22.04**	**126091**	**4230**	**88317**	**25077**	**163262**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.79**	**6.70**	**33544**	**1286**		**12093**	
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
89.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.075	14.39325	2332.00		33565				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.4414							
89.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000864	0.16581		9720.00		1612			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.16581		2681.00		445			
89.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004428	0.849777		1073.00		912			
89.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00054	0.103631		8303.00		860			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.103631		3829.00		397			
89.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	0.16581		5095.00		845			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.16581		2681.00		445			
89.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1.1	211.101	307.00				64808		
89.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.5	95.955	245.00				23509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**Е11-150109-0502 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов.**	**м² поверхности облицовки**	**28.6**		**4650.70**	**12.88**	**133010**	**368**	**54296**	**56479**	**204648**
		НР - 72%; СП - 8%				**2739.38**	**3.39**	**78346**	**97**		**15159**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0115	Металлосайдинг	м²									
		Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка вертикальных несущих направляющих 4. Монтаж панелей из металлосайдинга										
90.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1118	31.79748	2464.00		78349				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.001	0.0286							
90.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.250432	7.162355		19.00		136			
90.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00052	0.014872		8303.00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.014872		3829.00		57			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.014872		5095.00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.014872		2681.00		40			
90.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.060736	1.73705		19.00		33			
90.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	22.88	97.00				2219		
90.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2.2	62.92	355.00				22337		
90.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	143	34.00				4862		
90.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2.6	74.36	96.00				7139		
90.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	2.08208	1958.00				4077		
90.12	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.312	8.9232	1398.00				12475		
90.13	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.024805	0.709423	1674.00				1188		
91	**С1231-303-0101**	**Металлический сайдинг.**	**м²**	**31.46**		**3089.00**	**--**	**97180**	**--**	**97180**	**--**	**104954**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7774**	
		Формула объема = 28,6.1,1										
92	**Е11-120101-2003 Кзтр и Кэм=1,08**	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство.**	**м планки**	**48**		**1566.14**	**16.11**	**75175**	**774**	**39913**	**25053**	**108246**
		НР - 72%; СП - 8%				**718.50**	**6.41**	**34488**	**308**		**8018**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ: 1. Установка коньковых планок с креплением шурупами-саморезами 2. Укладка уплотнителя 3. Герметизация силиконовым герметиком										
92.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2916	13.9968	2464.00		34488				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0018	0.0864							
92.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.069336	3.328128		19.00		63			
92.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001296	0.062208		8303.00		517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	0.062208		3829.00		238			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.02592		5095.00		132			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.02592		2681.00		69			
92.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0162	0.7776		79.00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.7	135510 С	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	2.06	98.88	339.00				33520		
92.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.01	0.48	1267.00				608		
92.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.086208	4.137984	1398.00				5785		
93	**С1224-105-113**	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**м**	**48**		**1577.00**	**--**	**75696**	**--**	**75696**	**--**	**81752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6056**	
94	**Е11-120101-1701 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство.**	**м² стяжки**	**129.151**		**1650.69**	**188.55**	**213188**	**24351**	**125184**	**51054**	**285381**
		НР - 72%; СП - 8%				**492.86**	**56.17**	**63653**	**7254**		**21139**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	1,9760103 (м³)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
94.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2624	33.889222	1878.00		63644				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.021	2.7122							
94.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.025488	3.291801		265.00		872			
94.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007344	0.948485		9720.00		9219			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.948485		2681.00		2543			
94.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013608	1.757487		8114.00		14260			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013608	1.757487		2681.00		4712			
94.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0306	3.952021	12987.00				51325		
94.7	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.0153	1.97601	36412.00				71950		
94.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0.044	5.682644	307.00				1745		
94.9	249132 С	Вода техническая	м³	0.0385	4.972314	33.00				164		
95	**Е11-120101-1702 Кзтр и Кэм=1,08 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**м² стяжки**	**129.151**		**626.52**	**42.04**	**80916**	**5430**	**71950**	**3758**	**91448**
		НР - 72%; СП - 8%				**27.38**	**13.03**	**3536**	**1683**		**6774**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	1,9760103 (м³)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
95.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0146	1.885605	1878.00		3541				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	0.6328							
95.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00162	0.209225		9720.00		2034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.209225		2681.00		561			
95.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00324	0.418449		8114.00		3395			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.418449		2681.00		1122			
95.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.0153	1.97601	36412.00				71950		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	**Е11-120101-1303 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**129.151**		**2367.45**	**91.41**	**305759**	**11806**	**145610**	**109272**	**448233**
		НР - 72%; СП - 8%				**1148.60**	**26.51**	**148343**	**3424**		**33202**	
	С1261-105-0132	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
96.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4352	56.206515	2639.00		148329				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.009	1.1624							
96.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00378	0.488191		9720.00		4745			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00378	0.488191		2681.00		1309			
96.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019872	2.566489		1073.00		2754			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.278966		8303.00		2316			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.278966		3829.00		1068			
96.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	0.390553		5095.00		1990			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003024	0.390553		2681.00		1047			
96.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2.01	259.59351	245.00				63600		
96.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.032288	281614.00				9093		
96.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00058	0.074908	973429.00				72917		
97	**С1234-101-0206**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150.**	**$м^3$**	**19.9538295**		**56845.00**	**--**	**1134275**	**--**	**1134275**	**--**	**1225017**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**90742**	
		Формула объема = 129,151.0,15.1,03										
98	**Е11-120101-1503 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**129.151**		**657.03**	**22.04**	**84856**	**2846**	**59436**	**16877**	**109871**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.79**	**6.70**	**22574**	**865**		**8139**	
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
98.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.075	9.686325	2332.00		22589				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.297							
98.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000864	0.111586		9720.00		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.111586		2681.00		299			
98.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004428	0.571881		1073.00		614			
98.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00054	0.069742		8303.00		579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.069742		3829.00		267			
98.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	0.111586		5095.00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.111586		2681.00		299			
98.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1.1	142.0661	307.00				43614		
98.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.5	64.5755	245.00				15821		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Слуховые окна										
99	**Е11-100106-101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Окна слуховые.Устройство.**	**слуховое окно**	**1**		**17485.67**	**1594.27**	**17486**	**1594**	**1157**	**11166**	**30944**
		НР - 72%; СП - 8%				**14735.00**	**773.39**	**14735**	**773**		**2292**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$									
	С1215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	С1215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	С1261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	$м^2$									
		Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками										
99.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5664	6.5664	2244.00		14735				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2376	0.2376							
99.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1728	0.1728		15.00		3			
99.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.1188		8303.00		986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.1188		3829.00		455			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	0.1188		5095.00		605			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.1188		2681.00		319			
99.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4	1.4	826.00				1156		
100	**С1215-202-0504**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4.**	**$м^3$**	**0.145**		**122966.00**	**--**	**17830**	**--**	**17830**	**--**	**19256**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1426**	
101	**С1215-204-0302**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**$м^3$**	**0.572**		**106328.00**	**--**	**60820**	**--**	**60820**	**--**	**65686**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,55+0,018+0,004*				**--**	**--**	**--**	**--**		**4866**	
102	**Е11-100115-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита.**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.717**		**13265.47**	**110.87**	**9511**	**80**	**8049**	**1024**	**11377**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,55+0,018+0,004* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				**1927.41**	**55.42**	**1382**	**40**		**843**	
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8424	0.604001	2288.00		1382				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0184	0.0132							
102.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0054	0.003872		8303.00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0054	0.003872		3829.00		15			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	0.009292		5095.00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01296	0.009292		2681.00		25			
102.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.023	0.016491	33.00				1		
102.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0.0017	0.001219	120106.00				146		
102.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0067	0.004804	1629070.00				7826		
102.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.000717	107485.00				77		
103	**Е11-120101-705 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством.**	**$м^2$ кровли**	**5.81**		**5452.32**	**36.65**	**31678**	**213**	**17334**	**10213**	**45243**
		НР - 72%; СП - 8%				**2432.25**	**9.30**	**14131**	**54**		**3351**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	$м^2$									
		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										
103.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0839	6.297459	2244.00		14131				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0026	0.0151							
103.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.002052	0.011922		10375.00		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	0.011922		3829.00		46			
103.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.094176	0.547163		15.00		8			
103.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.173232	1.006478		19.00		19			
103.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.003137		5095.00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.003137		2681.00		8			
103.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.100008	0.581046		79.00		46			
103.8	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0054	0.031374	116869.00				3667		
103.9	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.005	0.02905	106328.00				3089		
103.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.2324	826.00				192		
103.11	288068 С	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1.106	6.42586	1567.00				10069		
103.12	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.214854	1475.00				317		
104	**С1224-101-0201**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм.**	**$м^2$**	**6.42586**		**2684.00**	**--**	**17247**	**--**	**17247**	**--**	**18627**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1380**	
		Формула объема = 1,106.5,81										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**Е11-100102-0205 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены.Устройство карнизов.**	**м^2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**0.144**		**3545.13**	**49.76**	**510**	**7**	**4**	**362**	**942**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3465.63**	**26.06**	**499**	**4**		**70**	
		Формула объема = 4,8.0,03										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м^3									
		Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки										
105.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5444	0.222394	2244.00		499				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0097	0.0014							
105.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.015444	0.002224		15.00		0			
105.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00972	0.0014		5095.00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00972	0.0014		2681.00		4			
105.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.036	0.005184	826.00				4		
106	**С1215-204-0302**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**м^3**	**0.043**		**106328.00**	**--**	**4572**	**--**	**4572**	**--**	**4938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
107	**Е11-150403-305 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Заполнения проемов оконных.Окраска улучшенная масляными составами по дереву.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**0.144**		**6920.08**	**10.26**	**996**	**2**	**64**	**670**	**1799**
		НР - 72%; СП - 8%;				**6457.65**	**5.49**	**930**	**1**		**133**	
		Формула объема = 4,8.0,03										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
107.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.6208	0.377395	2464.00		930				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0021	0.0003							
107.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000208	0.00003		3470.00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.00003		2244.00		0			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001872	0.00027		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001872	0.00027		2681.00		1			
107.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.000048	0.000007	8810.00				0		
107.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.042	0.006048	684.00				4		
107.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.5088	0.073267	684.00				50		
107.8	315996 С	Ветошь	кг	0.0062	0.000893	1103.00				1		
107.9	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.0168	0.002419	4057.00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**Е11-100102-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка.**	**м³ древесины в конструкции**	**0.121**		**71660.86**	**2048.46**	**8671**	**248**	**2051**	**4678**	**14417**
		НР - 72%; СП - 8%;				**52658.10**	**1042.37**	**6372**	**126**		**1068**	
		Формула объема = 0,055+0,033+0,025+0,008										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
108.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.3	2.9403	2167.00		6372				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.047							
108.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2484	0.030056		15.00		0			
108.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3564	0.043124		179.00		8			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3888	0.047045		5095.00		240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3888	0.047045		2681.00		126			
108.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.01	0.00121	86100.00				104		
108.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1.45	0.17545	264.00				46		
108.8	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.000312	106532.00				33		
108.9	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	0.9075	998.00				906		
108.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0.363	826.00				300		
108.11	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0031	0.000375	624830.00				234		
108.12	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00301	0.000364	1174643.00				428		
109	**Е11-150501-0303 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм.**	**м² площади проемов по наружному обводу коробок**	**0.2**		**4097.43**	**40.21**	**819**	**8**	**549**	**191**	**1091**
		НР - 72%; СП - 8%				**1311.58**	**15.34**	**262**	**3**		**81**	
		Состав работ: 1. Нарезка стекол частично 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке) 5. Установка штапиков 6. Протирка стекол										
109.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5845	0.1169	2244.00		262				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0057	0.0011							
109.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.002392	0.000478		9720.00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002392	0.000478		2681.00		1			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003328	0.000666		5095.00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003328	0.000666		2681.00		2			
109.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	м²	0.78	0.156	3029.00				473		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.015	0.003	684.00				2		
109.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0055	0.0011	826.00				1		
109.8	315996 С	Ветошь	кг	0.002	0.0004	1103.00				0		
109.9	316004 С	Замазка оконная на олифе	т	0.00036	0.000072	1016698.00				73		
110	**С1261-107-0997**	**Петля накладная.**	**шт.**	**2**		**389.00**	**--**	**778**	**--**	**778**	**--**	**840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
111	**С1261-107-0629**	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная.**	**шт.**	**1**		**1090.00**	**--**	**1090**	**--**	**1090**	**--**	**1177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
112	**Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**4.65**		**5842.14**	**24.85**	**27166**	**115**	**16097**	**7913**	**37885**
		НР - 72%; СП - 8%				**2355.66**	**7.82**	**10954**	**36**		**2806**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
112.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0498	4.88157	2244.00		10954				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0029	0.0135							
112.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00216	0.010044		9720.00		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.010044		2681.00		27			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.003515		5095.00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000756	0.003515		2681.00		9			
112.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.12	0.558	705.00				393		
112.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.186	484.00				90		
112.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0.5 до 0.75 мм	т	0.0057	0.026505	589065.00				15613		
113	**Е11-120101-2202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.**	**м водосточной трубы**	**24.2**		**1063.37**	**7.03**	**25734**	**170**	**7326**	**13187**	**42034**
		НР - 72%; СП - 8%				**753.62**	**3.19**	**18238**	**77**		**3114**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м									
	С1224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт,									
	С1224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт,									
	С1224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода										
113.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3059	7.40278	2464.00		18240				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0012	0.029							
113.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.02875		5095.00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.02875		2681.00		77			
113.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.051408	1.244074		19.00		24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.5	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.138	3.3396	1590.00				5310		
113.6	279979 С	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0.14	3.388	595.00				2016		
114	**С1224-204-0102**	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм.**	**м**		**24.2**	**1085.00**	**--**	**26257**	**--**	**26257**	**--**	**28358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2101**	
115	**С1224-204-0103**	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм.**	**шт.**		**12**	**1131.00**	**--**	**13572**	**--**	**13572**	**--**	**14658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1086**	
116	**С1224-204-0107**	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм.**	**шт.**		**9**	**1889.00**	**--**	**17001**	**--**	**17001**	**--**	**18361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1360**	
117	**С1224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм.**	**шт.**		**4**	**2215.00**	**--**	**8860**	**--**	**8860**	**--**	**9569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
118	**С1224-204-0112**	**Держатель трубы водосточной пластиковый.**	**шт.**		**62**	**588.00**	**--**	**36456**	**--**	**36456**	**--**	**39372**
		СП - 8%; *Формула объема = 42+20*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2916**	
119	**Е11-120101-1201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли. Ограждение перилами.**	**м**		**47**	**3673.33**	**41.59**	**172647**	**1955**	**163577**	**5590**	**192496**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				**151.39**	**13.81**	**7115**	**649**		**14259**	
119.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0637	2.9939	2376.00		7114				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0046	0.2162							
119.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001944	0.091368		9720.00		888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	0.091368		2681.00		245			
119.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.020412	0.959364		251.00		241			
119.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001188	0.055836		8303.00		464			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.055836		3829.00		214			
119.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	0.071064		5095.00		362			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	0.071064		2681.00		191			
119.7	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.141	1154739.00				162818		
119.8	147674 С	Резина прессованная	кг	0.0052	0.2444	1505.00				368		
119.9	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.005	0.235	1661.00				390		
120	**Е12-060101-2201 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проемы. Обрамление угловой сталью.**	**т**		**0.05257**	**116322.25**	**2052.19**	**6115**	**107**	**74**	**4317**	**11267**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**112868.80**	**1188.07**	**5934**	**62**		**835**	
	С1214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т									
	С1261-102-0104	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т									
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки вручную										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка металлоконструкций со сваркой										
120.1	20534 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46.64	2.451865	2420.00		5934				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5088	0.0267							
120.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4028	0.021175		3470.00		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4028	0.021175		2244.00		48			
120.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4558	0.023961		251.00		6			
120.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.005572		5095.00		28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.106	0.005572		2681.00		15			
120.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0051	0.000268	274757.00				74		
121	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0.00591**		**457747.00**	**--**	**2705**	**--**	**2705**	**--**	**2921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
122	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0.0016**		**323095.00**	**--**	**517**	**--**	**517**	**--**	**558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
123	**С1214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм.**	**$м^2$**	**1.75**		**1071.00**	**--**	**1874**	**--**	**1874**	**--**	**2024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
		Кровля по оси Г,Е										
124	**Е11-100105-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка СТРОПИЛ,МАУЭРЛАТ.**	**$м^3$**	**1.274**		**209561.34**	**1445.79**	**266981**	**1842**	**199060**	**48159**	**340351**
		НР - 72%; СП - 8%;				**51867.29**	**634.22**	**66079**	**808**		**25211**	
		Формула объема = 1,08+0,194										
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
124.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9351	30.493317	2167.00		66079				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1759	0.2241							
124.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.94046	6.294146		15.00		94			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.141588	0.180383		8303.00		1498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.141588	0.180383		3829.00		691			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034344	0.043754		5095.00		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034344	0.043754		2681.00		117			
124.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.110024	1.414171		19.00		27			
124.7	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.16	0.20384	116869.00				23823		
124.8	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.06	0.07644	116869.00				8933		
124.9	131578 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.83	1.05742	106328.00				112433		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3.38	4.30612	264.00				1137		
124.11	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.38	5.58012	2146.00				11975		
124.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2	9.1728	826.00				7577		
124.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.038	0.048412	624830.00				30249		
124.14	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00196	0.002497	1174643.00				2933		
125	**Е11-100102-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. УстановкаЛЕЖЕНЬ,СТОЙКИ,НАКЛАДКИ,СВЯЗЬ ЖЕСТКОСТИ,ОПОРНЫЙ БРУС,РЕЙКИ.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,113+0,092+0,077+0,36+0,264+0,288+0,21+0,375+0,041+0,16* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м^3**	**1.98**		**193108.39** **52658.10**	**2048.46** **1042.37**	**382355** **104263**	**4056** **2064**	**274036**	**76555** **36713**	**495623**
125.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.3	48.114	2167.00		104263				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.7698							
125.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2484	0.491832		15.00		7			
125.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3564	0.705672		179.00		126			
125.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3888	0.769824		5095.00		3922			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3888	0.769824		2681.00		2064			
125.6	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.93	1.8414	116869.00				215203		
125.7	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.12	0.2376	106328.00				25264		
125.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.01	0.0198	86100.00				1705		
125.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	1.45	2.871	264.00				758		
125.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.005108	106532.00				544		
125.11	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	14.85	998.00				14820		
125.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	5.94	826.00				4906		
125.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0031	0.006138	624830.00				3835		
125.14	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00301	0.00596	1174643.00				7001		
126	**Е11-100114-0402 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Укладка КОНЬКОВОГО БРУСА.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**м^3**	**0.234**		**167914.25** **39957.62**	**2502.90** **1228.35**	**39292** **9350**	**585** **287**	**29357**	**6939** **3698**	**49929**
126.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.904	3.487536	2681.00		9350				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.091							
126.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1512	0.035381		15.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.037908		8303.00		315			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.162	0.037908		3829.00		145			
126.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.053071		5095.00		270			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.053071		2681.00		142			
126.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1.02	0.23868	116869.00				27894		
126.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.03	0.00702	109412.00				768		
126.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7	0.1638	826.00				135		
126.9	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.000234	624830.00				146		
126.10	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0015	0.000351	1174643.00				412		
127	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,08+0,194)+(0,113+0,092+0,077+0,36+0,264+0,288+0,21+0.375+0.041+0.16)+0.234* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$**	**3.488**		**13487.14** **4734.89**	**79.89** **39.71**	**47043** **16515**	**279** **139**	**30249**	**11991** **4723**	**63756**
127.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	7.082035	2332.00		16515				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0453							
127.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.015068		8303.00		125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00432	0.015068		3829.00		58			
127.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.030136		5095.00		154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	0.030136		2681.00		81			
127.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.01758	29040.00				511		
127.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности. КЕДРОFF Зимний	кг	9.8	34.1824	870.00				29739		
128	**Е11-100114-0402 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Прогоны из брусьев.Укладка по фермам.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.7**		**167914.25** **39957.62**	**2502.90** **1228.35**	**117540** **27970**	**1752** **860**	**87818**	**20758** **11064**	**149362**
128.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.904	10.4328	2681.00		27970				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.2722							
128.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1512	0.10584		15.00		2			
128.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.1134		8303.00		942			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.162	0.1134		3829.00		434			
128.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.15876		5095.00		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.15876		2681.00		426			
128.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1.02	0.714	116869.00				83444		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.03	0.021	109412.00				2298		
128.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7	0.49	826.00				405		
128.9	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.0007	624830.00				437		
128.10	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0015	0.00105	1174643.00				1233		
129	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.**	**$м^3$**	**0.88**		**13487.14**	**79.89**	**11869**	**70**	**7632**	**3025**	**16086**
		НР - 72%; СП - 8%				**4734.89**	**39.71**	**4167**	**35**		**1192**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
129.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	1.786752	2332.00		4167				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0114							
129.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.003802		8303.00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00432	0.003802		3829.00		15			
129.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.007603		5095.00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	0.007603		2681.00		20			
129.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.004435	29040.00				129		
129.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности. КЕДРОЕЕ Зимний	кг	9.8	8.624	870.00				7503		
130	**Е11-100102-0205 Кзтр и Кэм=1,08**	**Дополнительные работы по стенам,ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК,КАРНИЗНЫЙ ЩИТА.**	**$м^2$**	**56**		**3545.13**	**49.76**	**198527**	**2786**	**1666**	**140785**	**366457**
		НР - 72%; СП - 8%				**3465.63**	**26.06**	**194075**	**1459**		**27145**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$									
		Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки										
130.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5444	86.4864	2244.00		194075				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0097	0.5432							
130.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.015444	0.864864		15.00		13			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00972	0.54432		5095.00		2773			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00972	0.54432		2681.00		1459			
130.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.036	2.016	826.00				1665		
131	**С1215-204-0302**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86,ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК.**	**$м^3$**	**3.096**		**106328.00**	**--**	**329191**	**--**	**329191**	**--**	**355526**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26335**	
		Формула объема = 0,6+2,496										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.**	**м^3**	**3.096**		**13487.14**	**79.89**	**41756**	**247**	**26850**	**10643**	**56591**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4734.89**	**39.71**	**14659**	**123**		**4192**	
		Формула объема = (0,6+2,496)										
		Состав работ:										
		1. Приготовление огнезащитного состава										
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
132.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	6.286118	2332.00		14659				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0402							
132.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.013375		8303.00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00432	0.013375		3829.00		51			
132.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.026749		5095.00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	0.026749		2681.00		72			
132.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.015604	29040.00				453		
132.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности. КЕДРОЕЕ Зимний	кг	9.8	30.3408	870.00				26396		
133	**Е11-150403-302 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ПОДШИВКИ КАРНИЗА.**	**м^2**	**56**		**1992.05**	**6.19**	**111555**	**347**	**17356**	**67706**	**193602**
		НР - 72%; СП - 8%				**1675.92**	**3.30**	**93852**	**185**		**14341**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
133.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6802	38.0912	2464.00		93857				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0012	0.0672							
133.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.005824		3470.00		20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.005824		2244.00		13			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001144	0.064064		5095.00		326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001144	0.064064		2681.00		172			
133.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.000024	0.001344	8810.00				12		
133.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1	5.6	684.00				3830		
133.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.298	16.688	684.00				11415		
133.8	315996 С	Ветошь	кг	0.0031	0.1736	1103.00				191		
133.9	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.0084	0.4704	4057.00				1908		
134	**Е11-120101-716 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство.**	**м^2 кровли**	**151.45**		**3031.56**	**39.14**	**459130**	**5928**	**153401**	**217738**	**731017**
		НР - 72%; СП - 8%				**1979.54**	**17.25**	**299801**	**2613**		**54149**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м^2									
	С1215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3									
		Состав работ:										
		1. Устройство обрешетки										
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
134.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.818	123.8861	2420.00		299804				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	0.7421							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.084456	12.790861		15.00		192			
134.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0702	10.63179		19.00		202			
134.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003672	0.556124		8303.00		4618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003672	0.556124		3829.00		2129			
134.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.179923		5095.00		917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.179923		2681.00		482			
134.7	248316 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0075	1.135875	116869.00				132749		
134.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.02	3.029	1267.00				3838		
134.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.044	6.6638	826.00				5504		
134.10	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.0426	6.45177	1398.00				9020		
134.11	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.00758	1.147991	1995.00				2290		
135	**С1224-102-0207**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм.**	**$м^2$**	**174.1675**		**3164.00**	**--**	**551066**	**--**	**551066**	**--**	**595151**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**44085**	
		Формула объема = 151,45.1,15										
136	**С1215-204-0401**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1.**	**$м^3$**	**3.447**		**106328.00**	**--**	**366513**	**--**	**366513**	**--**	**395834**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**29321**	
		Формула объема = 0,156+0,25+3,041										
137	**Е11-100115-0201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита.**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**151.45**		**464.40**	**5.14**	**70333**	**778**	**58493**	**8245**	**84864**
		НР - 72%; СП - 8%				**73.04**	**2.57**	**11062**	**389**		**6286**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
137.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0313	4.740385	2332.00		11055				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0009	0.1363							
137.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000248	0.03762		8303.00		312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000248	0.03762		3829.00		144			
137.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000605	0.091597		5095.00		467			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000605	0.091597		2681.00		246			
137.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.00079	0.119645	33.00				4		
137.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0.00006	0.009087	120106.00				1091		
137.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.00023	0.034834	1629070.00				56746		
137.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.006058	107485.00				651		
138	**Е11-120101-1503 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**151.45**		**657.03**	**22.04**	**99507**	**3338**	**69697**	**19790**	**128841**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.79**	**6.70**	**26472**	**1015**		**9544**	
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
138.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.075	11.35875	2332.00		26489				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.3483							
138.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000864	0.130853		9720.00		1272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.130853		2681.00		351			
138.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004428	0.670621		1073.00		720			
138.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00054	0.081783		8303.00		679			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.081783		3829.00		313			
138.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	0.130853		5095.00		667			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.130853		2681.00		351			
138.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1.1	166.595	307.00				51145		
138.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.5	75.725	245.00				18553		
139	**Е11-150109-0502 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов.**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**28.6**		**4650.70**	**12.88**	**133010**	**368**	**54296**	**56479**	**204648**
		НР - 72%; СП - 8%				**2739.38**	**3.39**	**78346**	**97**		**15159**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0115	Металлосайдинг	$м^2$									
		Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка вертикальных несущих направляющих 4. Монтаж панелей из металлосайдинга										
139.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1118	31.79748	2464.00		78349				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.001	0.0286							
139.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.250432	7.162355		19.00		136			
139.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00052	0.014872		8303.00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.014872		3829.00		57			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.014872		5095.00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.014872		2681.00		40			
139.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.060736	1.73705		19.00		33			
139.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	22.88	97.00				2219		
139.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2.2	62.92	355.00				22337		
139.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	143	34.00				4862		
139.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2.6	74.36	96.00				7139		
139.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	2.08208	1958.00				4077		
139.12	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.312	8.9232	1398.00				12475		
139.13	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.024805	0.709423	1674.00				1188		
140	**С1231-303-0101**	**Металлический сайдинг.**	**$м^2$**	**31.46**		**3089.00**	**--**	**97180**	**--**	**97180**	**--**	**104954**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7774**	
		Формула объема = 28,6.1,1										
141	**Е11-120101-2003 Кзтр и Кэм=1,08**	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство.**	**м планки**	**48**		**1566.14**	**16.11**	**75175**	**774**	**39913**	**25053**	**108246**
		НР - 72%; СП - 8%				**718.50**	**6.41**	**34488**	**308**		**8018**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка коньковых планок с креплением шурупами-саморезами 2. Укладка уплотнителя 3. Герметизация силиконовым герметиком										
141.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2916	13.9968	2464.00		34488				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0018	0.0864							
141.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.069336	3.328128		19.00		63			
141.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001296	0.062208		8303.00		517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	0.062208		3829.00		238			
141.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.02592		5095.00		132			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.02592		2681.00		69			
141.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0162	0.7776		79.00		61			
141.7	135510 С	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	2.06	98.88	339.00				33520		
141.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.01	0.48	1267.00				608		
141.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.086208	4.137984	1398.00				5785		
142	**С1224-105-113**	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**м**	**48**		**1577.00**	**--**	**75696**	**--**	**75696**	**--**	**81752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6056**	
143	**Е11-120101-1701 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**101.82**		**1650.69**	**188.55**	**168073**	**19198**	**98692**	**40250**	**224988**
		НР - 72%; СП - 8%				**492.86**	**56.17**	**50183**	**5719**		**16666**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	1,557846 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
143.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2624	26.717568	1878.00		50176				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.021	2.1382							
143.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.025488	2.595188		265.00		688			
143.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007344	0.747766		9720.00		7268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.747766		2681.00		2005			
143.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013608	1.385567		8114.00		11242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013608	1.385567		2681.00		3715			
143.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0306	3.115692	12987.00				40463		
143.7	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0153	1.557846	36412.00				56724		
143.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.044	4.48008	307.00				1375		
143.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0385	3.92007	33.00				129		
144	**Е11-120101-1702 Кзтр и Кэм=1,08 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**$м^2$ стяжки**	**101.82**		**626.52**	**42.04**	**63792**	**4281**	**56723**	**2962**	**72095**
		НР - 72%; СП - 8%				**27.38**	**13.03**	**2788**	**1327**		**5340**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	1,557846 ($м^3$)									
144.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0146	1.486572	1878.00		2792				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	0.4989							
144.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00162	0.164948		9720.00		1603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.164948		2681.00		442			
144.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00324	0.329897		8114.00		2677			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.329897		2681.00		884			
144.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0153	1.557846	36412.00				56724		
145	**Е11-120101-1303 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-105-0132 Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**$м^2$ утепляемого покрытия** $м^2$	**101.82**		**2367.45** **1148.60**	**91.41** **26.51**	**241054** **116950**	**9307** **2699**	**114797**	**86148** **26176**	**353378**
145.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4352	44.312064	2639.00		116940				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.009	0.9164							
145.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00378	0.38488		9720.00		3741			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00378	0.38488		2681.00		1032			
145.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019872	2.023367		1073.00		2171			
145.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.219931		8303.00		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.219931		3829.00		842			
145.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	0.307904		5095.00		1569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003024	0.307904		2681.00		825			
145.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2.01	204.6582	245.00				50141		
145.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.025455	281614.00				7168		
145.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00058	0.059056	973429.00				57486		
146	**С1234-101-0206**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150.** *СП - 8%;* *Формула объема = 101,82.0,15.1,03*	**$м^3$**	**15.73119**		**56845.00** **--**	**--** **--**	**894239** **--**	**--** **--**	**894239**	**--** **71539**	**965778**
147	**Е11-120101-1503 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**101.82**		**657.03** **174.79**	**22.04** **6.70**	**66899** **17797**	**2244** **682**	**46858**	**13305** **6416**	**86620**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.075	7.6365	2332.00		17808				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.2342							
147.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000864	0.087972		9720.00		855			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.087972		2681.00		236			
147.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004428	0.450859		1073.00		484			
147.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00054	0.054983		8303.00		457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.054983		3829.00		211			
147.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	0.087972		5095.00		448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.087972		2681.00		236			
147.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1.1	112.002	307.00				34385		
147.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.5	50.91	245.00				12473		
		Слуховые окна										
148	**Е11-100106-101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Окна слуховые.Устройство.**	**слуховое окно**	**1**		**17485.67**	**1594.27**	**17486**	**1594**	**1157**	**11166**	**30944**
		НР - 72%; СП - 8%				**14735.00**	**773.39**	**14735**	**773**		**2292**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3									
	С1215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3									
	С1215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3									
	С1261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м^2									
		Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками										
148.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5664	6.5664	2244.00		14735				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2376	0.2376							
148.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1728	0.1728		15.00		3			
148.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.1188		8303.00		986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.1188		3829.00		455			
148.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	0.1188		5095.00		605			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.1188		2681.00		319			
148.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4	1.4	826.00				1156		
149	**С1215-202-0504**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4.**	**м^3**	**0.145**		**122966.00**	**--**	**17830**	**--**	**17830**	**--**	**19256**
		СП - 8%; *Формула объема =* *0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1426**	
150	**С1215-204-0302**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**м^3**	**0.572**		**106328.00**	**--**	**60820**	**--**	**60820**	**--**	**65686**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 0,55+0,018+0,004*				--	--	--	--		4866	
151	**Е11-100115-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,55+0,018+0,004* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.717**		**13265.47** **1927.41**	**110.87** **55.42**	**9511** **1382**	**80** **40**	**8049**	**1024** **843**	**11377**
151.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8424	0.604001	2288.00		1382				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0184	0.0132							
151.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0054	0.003872		8303.00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0054	0.003872		3829.00		15			
151.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	0.009292		5095.00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01296	0.009292		2681.00		25			
151.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.023	0.016491	33.00				1		
151.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0.0017	0.001219	120106.00				146		
151.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0067	0.004804	1629070.00				7826		
151.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.000717	107485.00				77		
152	**Е11-120101-705 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством.** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-105-0104 Металлочерепица $м^2$ Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**5.81**		**5452.32** **2432.25**	**36.65** **9.30**	**31678** **14131**	**213** **54**	**17334**	**10213** **3351**	**45243**
152.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0839	6.297459	2244.00		14131				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0026	0.0151							
152.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.002052	0.011922		10375.00		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	0.011922		3829.00		46			
152.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.094176	0.547163		15.00		8			
152.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.173232	1.006478		19.00		19			
152.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.003137		5095.00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.003137		2681.00		8			
152.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.100008	0.581046		79.00		46			
152.8	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0054	0.031374	116869.00				3667		
152.9	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.005	0.02905	106328.00				3089		
152.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.2324	826.00				192		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.11	288068 С	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м^2	1.106	6.42586	1567.00				10069		
152.12	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.214854	1475.00				317		
153	**С1224-101-0201**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм.**	**м^2**		**6.42586**	**2684.00**	**--**	**17247**	**--**	**17247**	**--**	**18627**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1380**	
		Формула объема = 1,106.5,81										
154	**Е11-100102-0205 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены.Устройство карнизов.**	**м^2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**		**0.144**	**3545.13**	**49.76**	**510**	**7**	**4**	**362**	**942**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3465.63**	**26.06**	**499**	**4**		**70**	
		Формула объема = 4,8.0,03										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3									
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м^3									
		Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки										
154.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5444	0.222394	2244.00		499				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0097	0.0014							
154.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.015444	0.002224		15.00		0			
154.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00972	0.0014		5095.00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00972	0.0014		2681.00		4			
154.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.036	0.005184	826.00				4		
155	**С1215-204-0302**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**м^3**		**0.043**	**106328.00**	**--**	**4572**	**--**	**4572**	**--**	**4938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
156	**Е11-150403-305 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Заполнения проемов оконных.Окраска улучшенная масляными составами по дереву.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**		**0.144**	**6920.08**	**10.26**	**996**	**2**	**64**	**670**	**1799**
		НР - 72%; СП - 8%;				**6457.65**	**5.49**	**930**	**1**		**133**	
		Формула объема = 4,8.0,03										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
156.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.6208	0.377395	2464.00		930				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0021	0.0003							
156.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000208	0.00003		3470.00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.00003		2244.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001872	0.00027		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001872	0.00027		2681.00		1			
156.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.000048	0.000007	8810.00				0		
156.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.042	0.006048	684.00				4		
156.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.5088	0.073267	684.00				50		
156.8	315996 С	Ветошь	кг	0.0062	0.000893	1103.00				1		
156.9	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.0168	0.002419	4057.00				10		
157	**Е11-100102-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка.**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.121**		**71660.86**	**2048.46**	**8671**	**248**	**2051**	**4678**	**14417**
		НР - 72%; СП - 8%;				**52658.10**	**1042.37**	**6372**	**126**		**1068**	
		Формула объема = 0,055+0,033+0,025+0,008										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
157.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.3	2.9403	2167.00		6372				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.047							
157.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2484	0.030056		15.00		0			
157.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3564	0.043124		179.00		8			
157.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3888	0.047045		5095.00		240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3888	0.047045		2681.00		126			
157.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01	0.00121	86100.00				104		
157.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1.45	0.17545	264.00				46		
157.8	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.000312	106532.00				33		
157.9	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	0.9075	998.00				906		
157.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0.363	826.00				300		
157.11	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0031	0.000375	624830.00				234		
157.12	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00301	0.000364	1174643.00				428		
158	**Е11-150501-0303 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм.**	**$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок**	**0.2**		**4097.43**	**40.21**	**819**	**8**	**549**	**191**	**1091**
		НР - 72%; СП - 8%				**1311.58**	**15.34**	**262**	**3**		**81**	
		Состав работ: 1. Нарезка стекол частично 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке) 5. Установка штапиков 6. Протирка стекол										
158.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5845	0.1169	2244.00		262				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0057	0.0011							
158.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.002392	0.000478		9720.00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002392	0.000478		2681.00		1			
158.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003328	0.000666		5095.00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003328	0.000666		2681.00		2			
158.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	м^2	0.78	0.156	3029.00				473		
158.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.015	0.003	684.00				2		
158.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0055	0.0011	826.00				1		
158.8	315996 С	Ветошь	кг	0.002	0.0004	1103.00				0		
158.9	316004 С	Замазка оконная на олифе	т	0.00036	0.000072	1016698.00				73		
159	**С1261-107-0997**	**Петля накладная.**	**шт.**	**2**		**389.00**	**--**	**778**	**--**	**778**	**--**	**840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
160	**С1261-107-0629**	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная.**	**шт.**	**1**		**1090.00**	**--**	**1090**	**--**	**1090**	**--**	**1177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
161	**Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство.**	**м^2 покрытия**	**4.65**		**5842.14**	**24.85**	**27166**	**115**	**16097**	**7913**	**37885**
		НР - 72%; СП - 8%				**2355.66**	**7.82**	**10954**	**36**		**2806**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
161.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0498	4.88157	2244.00		10954				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0029	0.0135							
161.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00216	0.010044		9720.00		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.010044		2681.00		27			
161.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.003515		5095.00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000756	0.003515		2681.00		9			
161.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.12	0.558	705.00				393		
161.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.186	484.00				90		
161.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0.5 до 0.75 мм	т	0.0057	0.026505	589065.00				15613		
162	**Е11-120101-2202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.**	**м водосточной трубы**	**24.2**		**1063.37**	**7.03**	**25734**	**170**	**7326**	**13187**	**42034**
		НР - 72%; СП - 8%				**753.62**	**3.19**	**18238**	**77**		**3114**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м									
	С1224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт,									
	С1224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт,									
	С1224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода										
162.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3059	7.40278	2464.00		18240				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0012	0.029							
162.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.02875		5095.00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.02875		2681.00		77			
162.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.051408	1.244074		19.00		24			
162.5	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.138	3.3396	1590.00				5310		
162.6	279979 С	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0.14	3.388	595.00				2016		
163	**С1224-204-0102**	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм.**	**м**		**24.2**	**1085.00**	**--**	**26257**	**--**	**26257**	**--**	**28358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2101**	
164	**С1224-204-0103**	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм.**	**шт.**		**12**	**1131.00**	**--**	**13572**	**--**	**13572**	**--**	**14658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1086**	
165	**С1224-204-0107**	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм.**	**шт.**		**9**	**1889.00**	**--**	**17001**	**--**	**17001**	**--**	**18361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1360**	
166	**С1224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм.**	**шт.**		**4**	**2215.00**	**--**	**8860**	**--**	**8860**	**--**	**9569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
167	**С1224-204-0112**	**Держатель трубы водосточной пластиковый.**	**шт.**		**62**	**588.00**	**--**	**36456**	**--**	**36456**	**--**	**39372**
		СП - 8%; *Формула объема = 42+20*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2916**	
168	**Е11-120101-1201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли. Ограждение перилами.**	**м**		**34.3**	**3673.33**	**41.59**	**125995**	**1427**	**119375**	**4080**	**140481**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				**151.39**	**13.81**	**5193**	**474**		**10406**	
168.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0637	2.18491	2376.00		5191				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0046	0.1578							
168.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001944	0.066679		9720.00		648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	0.066679		2681.00		179			
168.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.020412	0.700132		251.00		176			
168.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001188	0.040748		8303.00		338			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.040748		3829.00		156			
168.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	0.051862		5095.00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	0.051862		2681.00		139			
168.7	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.1029	1154739.00				118823		
168.8	147674 С	Резина прессованная	кг	0.0052	0.17836	1505.00				268		
168.9	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.005	0.1715	1661.00				285		
169	**Е12-060101-2201 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проемы. Обрамление угловой сталью.**	**т**		**0.03756**	**116322.25**	**2052.19**	**4369**	**77**	**53**	**3084**	**8050**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**112868.80**	**1188.07**	**4239**	**45**		**596**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т									
	С1261-102-0104	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т									
		Состав работ:										
		1. Отбивка штукатурки вручную										
		2. Установка металлоконструкций со сваркой										
169.1	20534 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46.64	1.751798	2420.00		4239				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5088	0.0191							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4028	0.015129		3470.00		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4028	0.015129		2244.00		34			
169.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4558	0.01712		251.00		4			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.003981		5095.00		20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.106	0.003981		2681.00		11			
169.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0051	0.000192	274757.00				53		
170	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0.02955**		**457747.00**	**--**	**13526**	**--**	**13526**	**--**	**14608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1082**	
171	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0.008**		**323095.00**	**--**	**2585**	**--**	**2585**	**--**	**2792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
172	**С1214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм.**	**$м^2$**	**1.75**		**1071.00**	**--**	**1874**	**--**	**1874**	**--**	**2024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
		Кровля по оси Ж-И										
173	**Е11-100105-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка СТРОПИЛ,МАУЭРЛАТ.**	**$м^3$**	**1.646**		**209561.34**	**1445.79**	**344938**	**2380**	**257184**	**62221**	**439731**
		НР - 72%; СП - 8%;				**51867.29**	**634.22**	**85374**	**1044**		**32573**	
		Формула объема = 1,404+0,242										
		Состав работ:										
		1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев										
		2. Контрольная сборка стропил на бойке										
		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем										
		4. Установка стропил с креплением										
173.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9351	39.397175	2167.00		85374				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1759	0.2895							
173.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.94046	8.131997		15.00		122			
173.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.141588	0.233054		8303.00		1935			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.141588	0.233054		3829.00		892			
173.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034344	0.05653		5095.00		288			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034344	0.05653		2681.00		152			
173.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.110024	1.827099		19.00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.7	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.16	0.26336	116869.00				30779		
173.8	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.06	0.09876	116869.00				11542		
173.9	131578 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0.83	1.36618	106328.00				145263		
173.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3.38	5.56348	264.00				1469		
173.11	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.38	7.20948	2146.00				15472		
173.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2	11.8512	826.00				9789		
173.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.038	0.062548	624830.00				39082		
173.14	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00196	0.003226	1174643.00				3790		
174	**Е11-100102-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. УстановкаЛЕЖЕНЬ,СТОЙКИ,НАКЛАДКИ,СВЯЗЬ ЖЕСТКОСТИ,ОПОРНЫЙ БРУС,РЕЙКИ.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,113+0,092+0,077+0,36+0,264+0,288+0,21+0,375+0,041+0,16* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м^3**	**1.98**		**193108.39** **52658.10**	**2048.46** **1042.37**	**382355** **104263**	**4056** **2064**	**274036**	**76555** **36713**	**495623**
174.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.3	48.114	2167.00		104263				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.7698							
174.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2484	0.491832		15.00		7			
174.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3564	0.705672		179.00		126			
174.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3888	0.769824		5095.00		3922			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3888	0.769824		2681.00		2064			
174.6	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.93	1.8414	116869.00				215203		
174.7	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.12	0.2376	106328.00				25264		
174.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.01	0.0198	86100.00				1705		
174.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	1.45	2.871	264.00				758		
174.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.005108	106532.00				544		
174.11	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	14.85	998.00				14820		
174.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	5.94	826.00				4906		
174.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0031	0.006138	624830.00				3835		
174.14	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00301	0.00596	1174643.00				7001		
175	**Е11-100114-0402 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Укладка КОНЬКОВОГО БРУСА.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ:	**м^3**	**0.234**		**167914.25** **39957.62**	**2502.90** **1228.35**	**39292** **9350**	**585** **287**	**29357**	**6939** **3698**	**49929**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов										
175.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.904	3.487536	2681.00		9350				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.091							
175.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1512	0.035381		15.00		1			
175.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.037908		8303.00		315			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.162	0.037908		3829.00		145			
175.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.053071		5095.00		270			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.053071		2681.00		142			
175.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1.02	0.23868	116869.00				27894		
175.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.03	0.00702	109412.00				768		
175.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7	0.1638	826.00				135		
175.9	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.000234	624830.00				146		
175.10	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0015	0.000351	1174643.00				412		
176	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,404+0,242)+(0,113+0,092+0,077+0,36+0,264+0,288+0,21+0.375+0.041+0.16)+0.234* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$**	**3.86**		**13487.14** **4734.89**	**79.89** **39.71**	**52060** **18277**	**308** **153**	**33475**	**13270** **5226**	**70556**
176.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	7.837344	2332.00		18277				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0502							
176.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.016675		8303.00		138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00432	0.016675		3829.00		64			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.03335		5095.00		170			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	0.03335		2681.00		89			
176.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.019454	29040.00				565		
176.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности. КЕДРОЕ Зимний	кг	9.8	37.828	870.00				32910		
177	**Е11-100114-0402 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Прогоны из брусьев.Укладка по фермам.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.88**		**167914.25** **39957.62**	**2502.90** **1228.35**	**147765** **35163**	**2203** **1081**	**110399**	**26095** **13909**	**187769**
177.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.904	13.11552	2681.00		35163				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.3421							
177.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1512	0.133056		15.00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.14256		8303.00		1184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.162	0.14256		3829.00		546			
177.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.199584		5095.00		1017			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.199584		2681.00		535			
177.6	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1.02	0.8976	116869.00				104902		
177.7	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.03	0.0264	109412.00				2888		
177.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7	0.616	826.00				509		
177.9	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.00088	624830.00				550		
177.10	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0015	0.00132	1174643.00				1551		
178	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.**	**$м^3$**	**0.88**		**13487.14**	**79.89**	**11869**	**70**	**7632**	**3025**	**16086**
		НР - 72%; СП - 8%				**4734.89**	**39.71**	**4167**	**35**		**1192**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
178.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	1.786752	2332.00		4167				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0114							
178.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.003802		8303.00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00432	0.003802		3829.00		15			
178.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.007603		5095.00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	0.007603		2681.00		20			
178.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.004435	29040.00				129		
178.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности. КЕДРОЕЕ Зимний	кг	9.8	8.624	870.00				7503		
179	**Е11-100102-0205 Кзтр и Кэм=1,08**	**Дополнительные работы по стенам,ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК,КАРНИЗНЫЙ ЩИТА.**	**$м^2$**	**56**		**3545.13**	**49.76**	**198527**	**2786**	**1666**	**140785**	**366457**
		НР - 72%; СП - 8%				**3465.63**	**26.06**	**194075**	**1459**		**27145**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$									
		Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки										
179.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5444	86.4864	2244.00		194075				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0097	0.5432							
179.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.015444	0.864864		15.00		13			
179.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00972	0.54432		5095.00		2773			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00972	0.54432		2681.00		1459			
179.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.036	2.016	826.00				1665		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	**С1215-204-0302**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86,ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК.**	**м^3**	**3.096**		**106328.00**	**--**	**329191**	**--**	**329191**	**--**	**355526**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26335**	
		Формула объема = 0,6+2,496										
181	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.**	**м^3**	**3.096**		**13487.14**	**79.89**	**41756**	**247**	**26850**	**10643**	**56591**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4734.89**	**39.71**	**14659**	**123**		**4192**	
		Формула объема = (0,6+2,496)										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
181.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	6.286118	2332.00		14659				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0402							
181.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.013375		8303.00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00432	0.013375		3829.00		51			
181.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.026749		5095.00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	0.026749		2681.00		72			
181.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.015604	29040.00				453		
181.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9.8	30.3408	870.00				26396		
182	**Е11-150403-302 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ПОДШИВКИ КАРНИЗА.**	**м^2**	**56**		**1992.05**	**6.19**	**111555**	**347**	**17356**	**67706**	**193602**
		НР - 72%; СП - 8%				**1675.92**	**3.30**	**93852**	**185**		**14341**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
182.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6802	38.0912	2464.00		93857				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0012	0.0672							
182.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.005824		3470.00		20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.005824		2244.00		13			
182.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001144	0.064064		5095.00		326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001144	0.064064		2681.00		172			
182.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.000024	0.001344	8810.00				12		
182.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1	5.6	684.00				3830		
182.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.298	16.688	684.00				11415		
182.8	315996 С	Ветошь	кг	0.0031	0.1736	1103.00				191		
182.9	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.0084	0.4704	4057.00				1908		
183	**Е11-120101-716 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство.**	**м^2 кровли**	**191.91**		**3031.56**	**39.14**	**581787**	**7511**	**194382**	**275907**	**926309**
		НР - 72%; СП - 8%				**1979.54**	**17.25**	**379894**	**3310**		**68615**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м^2									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	м^3									
183.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.818	156.98238	2420.00		379897				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	0.9404							
183.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.084456	16.207951		15.00		243			
183.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0702	13.472082		19.00		256			
183.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003672	0.704694		8303.00		5851			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003672	0.704694		3829.00		2698			
183.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.227989		5095.00		1162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.227989		2681.00		611			
183.7	248316 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0.0075	1.439325	116869.00				168212		
183.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.02	3.8382	1267.00				4863		
183.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.044	8.44404	826.00				6975		
183.10	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.0426	8.175366	1398.00				11429		
183.11	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.00758	1.454678	1995.00				2902		
184	**С1224-102-0207**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм.** *СП - 8%;* *Формула объема = 191,91.1,15*	**м^2**		**220.6965**	**3164.00** **--**	**--** **--**	**698284** **--**	**--** **--**	**698284**	**--** **55863**	**754147**
185	**С1215-204-0401**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1.** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,156+0,25+3,041*	**м^3**		**3.447**	**106328.00** **--**	**--** **--**	**366513** **--**	**--** **--**	**366513**	**--** **29321**	**395834**
186	**Е11-100115-0201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^2 обработанной поверхности**		**191.91**	**464.40** **73.04**	**5.14** **2.57**	**89123** **14017**	**986** **493**	**74120**	**10447** **7966**	**107536**
186.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0313	6.006783	2332.00		14008				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0009	0.1727							
186.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000248	0.04767		8303.00		396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000248	0.04767		3829.00		183			
186.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000605	0.116067		5095.00		591			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000605	0.116067		2681.00		311			
186.5	249132 С	Вода техническая	м^3	0.00079	0.151609	33.00				5		
186.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0.00006	0.011515	120106.00				1383		
186.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.00023	0.044139	1629070.00				71906		
186.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.007676	107485.00				825		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187	**Е11-120101-1503 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**191.91**		**657.03**	**22.04**	**126091**	**4230**	**88317**	**25077**	**163262**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.79**	**6.70**	**33544**	**1286**		**12093**	
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
187.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.075	14.39325	2332.00		33565				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.4414							
187.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000864	0.16581		9720.00		1612			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.16581		2681.00		445			
187.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004428	0.849777		1073.00		912			
187.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00054	0.103631		8303.00		860			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.103631		3829.00		397			
187.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	0.16581		5095.00		845			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.16581		2681.00		445			
187.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1.1	211.101	307.00				64808		
187.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.5	95.955	245.00				23509		
188	**Е11-150109-0502 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов.**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**28.6**		**4650.70**	**12.88**	**133010**	**368**	**54296**	**56479**	**204648**
		НР - 72%; СП - 8%				**2739.38**	**3.39**	**78346**	**97**		**15159**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0115	Металлосайдинг	$м^2$									
		Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка вертикальных несущих направляющих 4. Монтаж панелей из металлосайдинга										
188.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1118	31.79748	2464.00		78349				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.001	0.0286							
188.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.250432	7.162355		19.00		136			
188.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00052	0.014872		8303.00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.014872		3829.00		57			
188.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.014872		5095.00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.014872		2681.00		40			
188.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.060736	1.73705		19.00		33			
188.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	22.88	97.00				2219		
188.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2.2	62.92	355.00				22337		
188.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	143	34.00				4862		
188.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2.6	74.36	96.00				7139		
188.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	2.08208	1958.00				4077		
188.12	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.312	8.9232	1398.00				12475		
188.13	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.024805	0.709423	1674.00				1188		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	**С1231-303-0101**	**Металлический сайдинг.**	**м²**	**31.46**		**3089.00**	**--**	**97180**	**--**	**97180**	**--**	**104954**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7774**	
		Формула объема = 28,6.1,1										
190	**Е11-120101-2003 Кзтр и Кэм=1,08**	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство.**	**м планки**	**48**		**1566.14**	**16.11**	**75175**	**774**	**39913**	**25053**	**108246**
		НР - 72%; СП - 8%				**718.50**	**6.41**	**34488**	**308**		**8018**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка коньковых планок с креплением шурупами-саморезами										
		2. Укладка уплотнителя										
		3. Герметизация силиконовым герметиком										
190.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2916	13.9968	2464.00		34488				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0018	0.0864							
190.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.069336	3.328128		19.00		63			
190.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001296	0.062208		8303.00		517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	0.062208		3829.00		238			
190.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.02592		5095.00		132			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.02592		2681.00		69			
190.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0162	0.7776		79.00		61			
190.7	135510 С	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	2.06	98.88	339.00				33520		
190.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.01	0.48	1267.00				608		
190.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.086208	4.137984	1398.00				5785		
191	**С1224-105-113**	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**м**	**48**		**1577.00**	**--**	**75696**	**--**	**75696**	**--**	**81752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6056**	
192	**Е11-120101-1701 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство.**	**м² стяжки**	**129.151**		**1650.69**	**188.55**	**213188**	**24351**	**125184**	**51054**	**285381**
		НР - 72%; СП - 8%				**492.86**	**56.17**	**63653**	**7254**		**21139**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	1,9760103 (м³)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
192.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2624	33.889222	1878.00		63644				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.021	2.7122							
192.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.025488	3.291801		265.00		872			
192.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007344	0.948485		9720.00		9219			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.948485		2681.00		2543			
192.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013608	1.757487		8114.00		14260			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013608	1.757487		2681.00		4712			
192.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0306	3.952021	12987.00				51325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192.7	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0153	1.97601	36412.00				71950		
192.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.044	5.682644	307.00				1745		
192.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0385	4.972314	33.00				164		
193	**Е11-120101-1702 Кзтр и Кэм=1,08 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**$м^2$ стяжки**	**129.151**		**626.52**	**42.04**	**80916**	**5430**	**71950**	**3758**	**91448**
		НР - 72%; СП - 8%				**27.38**	**13.03**	**3536**	**1683**		**6774**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	1,9760103 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
193.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0146	1.885605	1878.00		3541				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	0.6328							
193.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00162	0.209225		9720.00		2034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.209225		2681.00		561			
193.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00324	0.418449		8114.00		3395			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.418449		2681.00		1122			
193.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0153	1.97601	36412.00				71950		
194	**Е11-120101-1303 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**129.151**		**2367.45**	**91.41**	**305759**	**11806**	**145610**	**109272**	**448233**
		НР - 72%; СП - 8%				**1148.60**	**26.51**	**148343**	**3424**		**33202**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
194.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4352	56.206515	2639.00		148329				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.009	1.1624							
194.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00378	0.488191		9720.00		4745			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00378	0.488191		2681.00		1309			
194.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019872	2.566489		1073.00		2754			
194.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.278966		8303.00		2316			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.278966		3829.00		1068			
194.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	0.390553		5095.00		1990			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003024	0.390553		2681.00		1047			
194.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2.01	259.59351	245.00				63600		
194.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.032288	281614.00				9093		
194.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00058	0.074908	973429.00				72917		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195	**С1234-101-0206**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150.**	**м^3**	**19.9538295**		**56845.00**	**--**	**1134275**	**--**	**1134275**	**--**	**1225017**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**90742**	
		Формула объема = 129,151.0,15.1,03										
196	**Е11-120101-1503 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой.**	**м^2 изолируемой поверхности**	**129.151**		**657.03**	**22.04**	**84856**	**2846**	**59436**	**16877**	**109871**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.79**	**6.70**	**22574**	**865**		**8139**	
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
196.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.075	9.686325	2332.00		22589				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.297							
196.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000864	0.111586		9720.00		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.111586		2681.00		299			
196.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004428	0.571881		1073.00		614			
196.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00054	0.069742		8303.00		579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.069742		3829.00		267			
196.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	0.111586		5095.00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.111586		2681.00		299			
196.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1.1	142.0661	307.00				43614		
196.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.5	64.5755	245.00				15821		
		Слуховые окна										
197	**Е11-100106-101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Окна слуховые.Устройство.**	**слуховое окно**	**1**		**17485.67**	**1594.27**	**17486**	**1594**	**1157**	**11166**	**30944**
		НР - 72%; СП - 8%				**14735.00**	**773.39**	**14735**	**773**		**2292**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6.5 м. сорт 2	м^3									
	С1215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3									
	С1215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3									
	С1261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м^2									
		Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками										
197.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5664	6.5664	2244.00		14735				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2376	0.2376							
197.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1728	0.1728		15.00		3			
197.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.1188		8303.00		986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.1188		3829.00		455			
197.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	0.1188		5095.00		605			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.1188		2681.00		319			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4	1.4	826.00				1156		
198	**С1215-202-0504**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4.**	**$м^3$**	**0.145**		**122966.00**	**--**	**17830**	**--**	**17830**	**--**	**19256**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1426**	
		Формула объема = 0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003										
199	**С1215-204-0302**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**$м^3$**	**0.572**		**106328.00**	**--**	**60820**	**--**	**60820**	**--**	**65686**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4866**	
		Формула объема = 0,55+0,018+0,004										
200	**Е11-100115-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита.**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.717**		**13265.47**	**110.87**	**9511**	**80**	**8049**	**1024**	**11377**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1927.41**	**55.42**	**1382**	**40**		**843**	
		Формула объема = 0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,55+0,018+0,004										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
200.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8424	0.604001	2288.00		1382				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0184	0.0132							
200.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0054	0.003872		8303.00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0054	0.003872		3829.00		15			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	0.009292		5095.00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01296	0.009292		2681.00		25			
200.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.023	0.016491	33.00				1		
200.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0.0017	0.001219	120106.00				146		
200.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0067	0.004804	1629070.00				7826		
200.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.000717	107485.00				77		
201	**Е11-120101-705 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством.**	**$м^2$ кровли**	**5.81**		**5452.32**	**36.65**	**31678**	**213**	**17334**	**10213**	**45243**
		НР - 72%; СП - 8%				**2432.25**	**9.30**	**14131**	**54**		**3351**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	$м^2$									
		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										
201.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0839	6.297459	2244.00		14131				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0026	0.0151							
201.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.002052	0.011922		10375.00		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	0.011922		3829.00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.094176	0.547163		15.00		8			
201.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.173232	1.006478		19.00		19			
201.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.003137		5095.00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.003137		2681.00		8			
201.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.100008	0.581046		79.00		46			
201.8	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0054	0.031374	116869.00				3667		
201.9	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.005	0.02905	106328.00				3089		
201.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.2324	826.00				192		
201.11	288068 С	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1.106	6.42586	1567.00				10069		
201.12	290059 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.214854	1475.00				317		
202	**С1224-101-0201**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм.**	**$м^2$**		**6.42586**	**2684.00**	**--**	**17247**	**--**	**17247**	**--**	**18627**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1380**	
		Формула объема = 1,106.5,81										
203	**Е11-100102-0205 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены.Устройство карнизов.**	**$м^2$ стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**		**0.144**	**3545.13**	**49.76**	**510**	**7**	**4**	**362**	**942**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3465.63**	**26.06**	**499**	**4**		**70**	
		Формула объема = 4,8.0,03										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$									
		Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки										
203.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5444	0.222394	2244.00		499				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0097	0.0014							
203.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.015444	0.002224		15.00		0			
203.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00972	0.0014		5095.00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00972	0.0014		2681.00		4			
203.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.036	0.005184	826.00				4		
204	**С1215-204-0302**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**$м^3$**		**0.043**	**106328.00**	**--**	**4572**	**--**	**4572**	**--**	**4938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205	**Е11-150403-305 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Заполнения проемов оконных.Окраска улучшенная масляными составами по дереву.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**0.144**		**6920.08**	**10.26**	**996**	**2**	**64**	**670**	**1799**
		НР - 72%; СП - 8%;				**6457.65**	**5.49**	**930**	**1**		**133**	
		Формула объема = 4,8.0,03										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
205.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.6208	0.377395	2464.00		930				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0021	0.0003							
205.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000208	0.00003		3470.00		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.00003		2244.00		0			
205.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001872	0.00027		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001872	0.00027		2681.00		1			
205.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000048	0.000007	8810.00				0		
205.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.042	0.006048	684.00				4		
205.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.5088	0.073267	684.00				50		
205.8	315996 С	Ветошь	кг	0.0062	0.000893	1103.00				1		
205.9	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0168	0.002419	4057.00				10		
206	**Е11-100102-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев.Установка.**	**м³ древесины в конструкции**	**0.121**		**71660.86**	**2048.46**	**8671**	**248**	**2051**	**4678**	**14417**
		НР - 72%; СП - 8%;				**52658.10**	**1042.37**	**6372**	**126**		**1068**	
		Формула объема = 0,055+0,033+0,025+0,008										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
206.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.3	2.9403	2167.00		6372				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.047							
206.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2484	0.030056		15.00		0			
206.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3564	0.043124		179.00		8			
206.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3888	0.047045		5095.00		240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3888	0.047045		2681.00		126			
206.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.01	0.00121	86100.00				104		
206.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1.45	0.17545	264.00				46		
206.8	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.000312	106532.00				33		
206.9	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	0.9075	998.00				906		
206.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0.363	826.00				300		
206.11	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0031	0.000375	624830.00				234		
206.12	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00301	0.000364	1174643.00				428		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207	**Е11-150501-0303 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм.**	**$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок**	**0.2**		**4097.43**	**40.21**	**819**	**8**	**549**	**191**	**1091**
		НР - 72%; СП - 8%				**1311.58**	**15.34**	**262**	**3**		**81**	
		Состав работ: 1. Нарезка стекол частично 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке) 5. Установка штапиков 6. Протирка стекол										
207.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5845	0.1169	2244.00		262				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0057	0.0011							
207.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.002392	0.000478		9720.00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002392	0.000478		2681.00		1			
207.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003328	0.000666		5095.00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003328	0.000666		2681.00		2			
207.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	0.78	0.156	3029.00				473		
207.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.015	0.003	684.00				2		
207.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0055	0.0011	826.00				1		
207.8	315996 С	Ветошь	кг	0.002	0.0004	1103.00				0		
207.9	316004 С	Замазка оконная на олифе	т	0.00036	0.000072	1016698.00				73		
208	**С1261-107-0997**	**Петля накладная.**	**шт.**	**2**		**389.00**	**--**	**778**	**--**	**778**	**--**	**840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
209	**С1261-107-0629**	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная.**	**шт.**	**1**		**1090.00**	**--**	**1090**	**--**	**1090**	**--**	**1177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
210	**Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**4.65**		**5842.14**	**24.85**	**27166**	**115**	**16097**	**7913**	**37885**
		НР - 72%; СП - 8%				**2355.66**	**7.82**	**10954**	**36**		**2806**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
210.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0498	4.88157	2244.00		10954				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0029	0.0135							
210.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00216	0.010044		9720.00		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.010044		2681.00		27			
210.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.003515		5095.00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000756	0.003515		2681.00		9			
210.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.12	0.558	705.00				393		
210.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.186	484.00				90		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0057	0.026505	589065.00				15613		
211	**Е11-120101-2202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.**	**м водосточной трубы**	**24.2**		**1063.37**	**7.03**	**25734**	**170**	**7326**	**13187**	**42034**
		НР - 72%; СП - 8%				**753.62**	**3.19**	**18238**	**77**		**3114**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м									
	С1224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт,									
	С1224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт,									
	С1224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода										
211.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3059	7.40278	2464.00		18240				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0012	0.029							
211.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.02875		5095.00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.02875		2681.00		77			
211.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.051408	1.244074		19.00		24			
211.5	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.138	3.3396	1590.00				5310		
211.6	279979 С	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0.14	3.388	595.00				2016		
212	**С1224-204-0102**	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм.**	**м**	**24.2**		**1085.00**	**--**	**26257**	**--**	**26257**	**--**	**28358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2101**	
213	**С1224-204-0103**	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм.**	**шт.**	**12**		**1131.00**	**--**	**13572**	**--**	**13572**	**--**	**14658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1086**	
214	**С1224-204-0107**	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм.**	**шт.**	**9**		**1889.00**	**--**	**17001**	**--**	**17001**	**--**	**18361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1360**	
215	**С1224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм.**	**шт.**	**4**		**2215.00**	**--**	**8860**	**--**	**8860**	**--**	**9569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
216	**С1224-204-0112**	**Держатель трубы водосточной пластиковый.**	**шт.**	**62**		**588.00**	**--**	**36456**	**--**	**36456**	**--**	**39372**
		СП - 8%; *Формула объема = 42+20*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2916**	
217	**Е11-120101-2202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.**	**м водосточной трубы**	**2.5**		**1063.37**	**7.03**	**2658**	**18**	**756**	**1362**	**4342**
		НР - 72%; СП - 8%				**753.62**	**3.19**	**1884**	**8**		**322**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1224-204-0103 С1224-204-0106 С1224-204-0112	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм Держатель трубы водосточной пластиковый Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода	шт, шт, шт,									
217.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3059	0.76475	2464.00		1884				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0012	0.003							
217.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.00297		5095.00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.00297		2681.00		8			
217.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.051408	0.12852		19.00		2			
217.5	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.138	0.345	1590.00				549		
217.6	279979 С	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0.14	0.35	595.00				208		
218	**С1224-204-0102**	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм.**	**м**	**4**		**1085.00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
219	**С1224-204-0103**	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм.**	**шт.**	**3**		**1131.00**	**--**	**3393**	**--**	**3393**	**--**	**3664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**271**	
220	**С1224-204-0107**	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм.**	**шт.**	**2**		**1889.00**	**--**	**3778**	**--**	**3778**	**--**	**4080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
221	**С1224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм.**	**шт.**	**1**		**2215.00**	**--**	**2215**	**--**	**2215**	**--**	**2392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
222	**С1224-204-0112**	**Держатель трубы водосточной пластиковый.**	**шт.**	**8**		**588.00**	**--**	**4704**	**--**	**4704**	**--**	**5080**
		СП - 8%; *Формула объема = 4+4*				**--**	**--**	**--**	**--**		**376**	
223	**Е11-120101-1201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли. Ограждение перилами.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев	**м**	**47**		**3673.33** **151.39**	**41.59** **13.81**	**172647** **7115**	**1955** **649**	**163577**	**5590** **14259**	**192496**
223.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0637	2.9939	2376.00		7114				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0046	0.2162							
223.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001944	0.091368		9720.00		888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	0.091368		2681.00		245			
223.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.020412	0.959364		251.00		241			
223.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001188	0.055836		8303.00		464			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.055836		3829.00		214			
223.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	0.071064		5095.00		362			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	0.071064		2681.00		191			
223.7	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.141	1154739.00				162818		
223.8	147674 С	Резина прессованная	кг	0.0052	0.2444	1505.00				368		
223.9	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.005	0.235	1661.00				390		
224	**Е12-060101-2201 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проемы. Обрамление угловой сталью.**	**т**		**0.05257**	**116322.25**	**2052.19**	**6115**	**107**	**74**	**4317**	**11267**
		НР - 72%; СП - 8%				**112868.80**	**1188.07**	**5934**	**62**		**835**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т									
	С1261-102-0104	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т									
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки вручную 2. Установка металлоконструкций со сваркой										
224.1	20534 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46.64	2.451865	2420.00		5934				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5088	0.0267							
224.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4028	0.021175		3470.00		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4028	0.021175		2244.00		48			
224.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4558	0.023961		251.00		6			
224.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.005572		5095.00		28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.106	0.005572		2681.00		15			
224.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0051	0.000268	274757.00				74		
225	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**		**0.00591**	**457747.00**	**--**	**2705**	**--**	**2705**	**--**	**2921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
226	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**		**0.0016**	**323095.00**	**--**	**517**	**--**	**517**	**--**	**558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
227	**С1214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм.**	**$м^2$**		**1.75**	**1071.00**	**--**	**1874**	**--**	**1874**	**--**	**2024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**38092887**	**348518**	**27593716**	**7408757**	**49141770**
								10150653	**139294**	**--**	**3640130**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**37932465**				
		Материалы	Тенге					**9679153**				
		Всего заработная плата	Тенге						**10151032**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**17907661**				
		Накладные расходы	Тенге					**7308739**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3619295**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**48860499**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4242**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10151032**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**160422**				
		Материалы	Тенге					**6900**				
		Всего заработная плата	Тенге						**138915**			
		Накладные расходы	Тенге					**100018**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**20835**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**281275**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**138915**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**49141774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4294**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10289947**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**49141774**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**10150653**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**348518**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**139294**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**27593714**		
		- Накладные расходы	Тенге							**7408757**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3640130**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Архитектурная строительная часть.Блок А

Наименование объекта - Здание садика

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2023 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	1166.4183	2464 --	- --	- -	2874055
2	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	788.330835	2420 --	- --	- -	1907761
3	20169Т	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	367.76428	2508 --	- --	- -	922353
4	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299.93177	2244 --	- --	- -	673047
5	20090Т	002-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	262.450567	2167 --	- --	- -	568730
6	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	217.74224	2332 --	- --	- -	507775
7	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	178.40373	2639 --	- --	- -	470807
8	20173Т	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	168.219163	2681 --	- --	- -	450996
9	20531Т	009-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	120.930816	2288 --	- --	- -	276690
10	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99.576396	1950 --	- --	- -	194174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81.2224018	2332 --	- --	- -	189411
12	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99.753794	1878 --	- --	- -	187338
13	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71.767063	2244 --	- --	- -	161045
14	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63.396788	2167 --	- --	- -	137381
15	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47.126448	2681 --	- --	- -	126346
16	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55.397965	2059 --	- --	- -	114064
17	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36.12924	2203 --	- --	- -	79593
18	20104Т	002-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.298875	2784 --	- --	- -	50944
19	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.74248	2508 --	- --	- -	44498
20	20540Т	009-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16.2988	2681 --	- --	- -	43697
21	20107Т	002-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.5970196	2940 --	- --	- -	37035
22	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.12542	2595 --	- --	- -	34060
23	20530Т	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.54	2244 --	- --	- -	21408
24	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.17271	2376 --	- --	- -	19418
25	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.3992824	2288 --	- --	- -	19218
26	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.810804	2376 --	- --	- -	16182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	20534Т	009-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6.655528	2420 --	- --	- -	16106
28	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.29936442	2888 --	- --	- -	3753
29	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.90411746	3044 --	- --	- -	2752
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**10150653**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4244.4062**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
30	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	49.7918289	2797.54 --	- --	- -	(139295)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**10150653**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,7538% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.037572	5095 --	- --	2681 37634.73	71521
32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.018331	8303 --	- --	3829 30702.19	66576
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.2309456	9720 --	- --	2681 16705.17	60565
34	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6.76510976	8114 --	- --	2681 18137.26	54892
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9177% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
35	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11.5436987	3470 --	- --	2244 25904.06	40057
36	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11.1211402	1073 --	- --	- -	11933
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3285% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
37	790С	314-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.11392042	8910 --	- --	3204 3569	9925
38	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.206576	6935 --	- --	3204 3865.87	8368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.69134472	8910 --	- --	3204 2215.07	6160
40	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	223.036023	19 --	- --	- -	4238
41	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	161.005413	19 --	- --	- -	3059
42	133С	313-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	9.17878954	265 --	- --	- -	2432
43	3404С	313-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8.04908	158 --	- --	- -	1272
44	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	74.7934934	15 --	- --	- -	1122
45	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.51074163	251 --	- --	- -	881
46	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.07475436	10375 --	- --	3829 286.23	776
47	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32.6376523	23 --	- --	- -	751
48	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5.89342208	123 --	- --	- -	725
49	2698С	343-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы электрические	маш.-ч	7.27289696	79 --	- --	- -	575
50	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.03072643	17009 --	- --	4576 140.6	523
51	1795С	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2.2463892	179 --	- --	- -	402
52	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8916547	421 --	- --	- -	375
53	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	23.5706027	15 --	- --	- -	354
54	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0499824	6029 --	- --	2681 134	301
55	2445С	343-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Электроплиткорез	маш.-ч	2.15004816	87	-	-	187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
56	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.0656823	82	-	-	169
						--	--	-	
57	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.74119961	177	-	-	131
						--	--	-	
58	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.84375008	51	-	-	94
						--	--	-	
59	3428С	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2.630992	32	-	-	84
						--	--	-	
60	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.81505418	32	-	-	26
						--	--	-	
61	2816С	343-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Фреза столярная	маш.-ч	0.15552	99	-	-	15
						--	--	-	
62	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.05980781	230	-	-	14
						--	--	-	
63	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.12709159	44	-	-	6
						--	--	-	
64	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.05980781	35	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**139294**	**348518**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4758% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
65	136009С	234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	55.638849	56845	54665	-	3162790
						--	--	-	
66	309285С	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	668.998	3089	3045	-	2066535
						--	--	-	
67	134955С	224-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	615.5605	3164	3134	-	1947633
						--	--	-	
68	128246С	214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	1389.5308	1193	1185	-	1657710
						--	--	-	
69		234-101-0106 *СпрСЦ 08.2023*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150. #	$м^3$	57.471225	25550	24654	-	1468390
						--	--	-	
70	131577С	215-204-0401 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	10.341	106328	104095	-	1099538
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	131028С	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.89802	1160797	1153407	-	1042419
						--	--	-	
72		215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86,ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК. #	$м^3$	9.288	106328	104095	-	987574
						--	--	-	
73	149916С	233-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32	$м^2$	263.0992	3652	3603	-	960838
						--	--	-	
74	131542С	215-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	5.79816	116869	114512	-	677625
						--	--	-	
75	133989С	223-203-0701 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный	$м^2$	7.56	86099	84992	-	650908
						--	--	-	
76	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	16.5069252	36412	28184	-	601050
						--	--	-	
77	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14.844978	35614	26703	-	528689
						--	--	-	
78	131489С	261-102-0380 *РСНБ РК 2022*	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1337.996	355	347	-	474989
						--	--	-	
79	129698С	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0.3849	1154739	1147376	-	444459
						--	--	-	
80	131578С	215-204-0501 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3.78978	106328	104095	-	402960
						--	--	-	
81	274651С	223-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	3.36	116649	115179	-	391941
						--	--	-	
82	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	$м^3$	3.22628599	116869	114512	-	377053
						--	--	-	
83	287772С	232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	148.1	2523	2421	-	373656
						--	--	-	
84	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.55894	37031	28098	-	353977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
85	290060С	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	224.968614	1398	1380	-	314506
						--	--	-	
86	135535С	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1000.77657	307	299	-	307238
						--	--	-	
87	248316С	215-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2.5752	116869	114512	-	300961
						--	--	-	
88	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1171.54122	245	235	-	287028
						--	--	-	
89	287791С	231-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	50.9286	5598	5397	-	285098
						--	--	-	
90	287796С	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	92.56877	3065	2946	-	283723
						--	--	-	
91	149732С	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2312.59625	112	108	-	259011
						--	--	-	
92	272060С	217-109-0106 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4642.635	55	54	-	255345
						--	--	-	
93	274653С	223-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	1.89	128363	126786	-	242606
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8615% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
94	134912С	224-105-0113 *РСНБ РК 2022*	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	144	1577	1554	-	227088
						--	--	-	
95	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.1375238	1629070	1607143	-	224036
						--	--	-	
96		223-504-0103 *РСНБ РК 2022*	Фурнитура оконная запорная поворотная. #	компл	32	6507	6429	-	208224
						--	--	-	
97	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.20887076	973429	960519	-	203321
						--	--	-	
98	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15.5314422	12987	-	-	201707
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	272117С	236-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	226.7328	870 --	856 --	- -	197258
100	131587С	215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1.845	106328 --	104095 --	- -	196175
101	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.315399	589065 --	585076 --	- -	185791
102	320540С	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.444377	344381 --	341246 --	- -	153035
103	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.	1581.268	96 --	93 --	- -	151802
104	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.2215693	624830 --	616071 --	- -	138443
105		217-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014. #	$м^2$	12	10032 --	9732 --	- -	120384
106	279987С	224-204-0112 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	194	588 --	580 --	- -	114072
107		231-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм. #	$м^2$	34.9044	3266 --	3125 --	- -	113998
108	149589С	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.43745	250310 --	243750 --	- -	109498
109	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	$м^3$	0.9278084	116869 --	114512 --	- -	108432
110	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	$м^2$	40.29158	2684 --	2662 --	- -	108143
111	272108С	236-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	238.1056	439 --	430 --	- -	104528
112	145787С	261-107-0225 *РСНБ РК 2022*	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	3040.9	34 --	33 --	- -	103391
113	135510С	224-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	296.64	339 --	335 --	- -	100561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	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	$м^3$	0.8716876	109412	107143	-	95373
						--	--	-	
115	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	$м^3$	0.89495	106328	104095	-	95158
						--	--	-	
116	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	47.296269	1958	1933	-	92606
						--	--	-	
117	133765С	223-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	$м^2$	7.2	12146	11873	-	87451
						--	--	-	
118	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2.2215	37836	33206	-	84053
						--	--	-	
119	279977С	224-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	76.6	1085	1064	-	83111
						--	--	-	
120	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94.0783132	826	814	-	77709
						--	--	-	
121	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	29.1078	2381	2298	-	69306
						--	--	-	
122	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.917144	33624	25441	-	64462
						--	--	-	
123	279916С	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	18.18	3534	3439	-	64248
						--	--	-	
124	288068С	235-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	40.29158	1567	1547	-	63137
						--	--	-	
125	314904С	223-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Сетка антимоскитная	$м^2$	12	4971	4911	-	59652
						--	--	-	
126	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1.54783	37184	32567	-	57555
						--	--	-	
127	279982С	224-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	29	1889	1866	-	54781
						--	--	-	
128	131555С	215-202-0504 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.435	122966	120536	-	53490
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	272056С	217-109-0102 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1744.7492	30	30	-	52342
						--	--	-	
130	287784С	231-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	16.32	3147	3025	-	51359
						--	--	-	
131	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23.7655456	2146	2135	-	51001
						--	--	-	
132	131450С	222-531-0101 *РСНБ РК 2022*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	516.448	97	96	-	50095
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6628% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
133	304171С	236-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	49.3311	1003	989	-	49479
						--	--	-	
134		214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм. #	т	0.119625	409678	406250	-	49008
						--	--	-	
135	279842С	214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0.1175	406503	403332	-	47764
						--	--	-	
136	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	47.2725	998	984	-	47178
						--	--	-	
137	279978С	224-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	39	1131	1117	-	44109
						--	--	-	
138	280106С	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	127.51895	326	318	-	41571
						--	--	-	
139	290061С	217-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	24.650328	1674	1652	-	41265
						--	--	-	
140	249765С	233-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	191.294	214	207	-	40937
						--	--	-	
141	316035С	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.03266439	1174643	1160714	-	38369
						--	--	-	
142	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9.3919676	4057	4009	-	38103
						--	--	-	
143	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	296.9361	116	112	-	34445
						--	--	-	
144	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	50.2838016	684	673	-	34394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
145	130005С	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.028176	1093929	1086838	-	30823
						--	--	-	
146	248387С	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные	$м^3$	4.32806	6786	6250	-	29370
						--	--	-	
147	279981С	224-204-0106 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	13	2215	2188	-	28795
						--	--	-	
148	147713С	217-109-0108 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	419.412	67	66	-	28101
						--	--	-	
149	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0900305	281614	269567	-	25354
						--	--	-	
150	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5.9448456	4204	4152	-	24992
						--	--	-	
151	306680С	231-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	51.4279	458	452	-	23554
						--	--	-	
152	295771С	261-105-0628 *РСНБ РК 2022*	Клей малярный жидкий	кг	13.481472	1557	1524	-	20991
						--	--	-	
153	330452С	232-105-0301 *СпрСЦ 08.2023*	Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм	$м^2$	13.16	1451	1429	-	19095
						--	--	-	
154	279805С	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.04137	457747	454347	-	18937
						--	--	-	
155	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10.3638	1590	1569	-	16478
						--	--	-	
156	249436С	236-202-1012 *РСНБ РК 2022*	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	12.1454	1267	1250	-	15388
						--	--	-	
157	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.827132	3059	2976	-	14766
						--	--	-	
158		232-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм. #	$м^2$	17.304	776	736	-	13428
						--	--	-	
159	149134С	232-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	17.304	672	630	-	11628
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	16.827144	684	672	-	11510
						--	--	-	
161	145992С	261-107-0995 *РСНБ РК 2022*	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.174755	63682	61694	-	11129
						--	--	-	
162	288033С	222-529-0201 *РСНБ РК 2022*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	48.10512	218	215	-	10487
						--	--	-	
163	147019С	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	21.03125	398	388	-	8370
						--	--	-	
164	290062С	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4.0573466	1995	1969	-	8094
						--	--	-	
165	315959С	217-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0855168	92573	89286	-	7917
						--	--	-	
166	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.056994	123127	120536	-	7018
						--	--	-	
167	135545С	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	24.57243	264	260	-	6487
						--	--	-	
168	279979С	224-204-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	10.514	595	588	-	6256
						--	--	-	
169	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	5.25	1071	1058	-	5623
						--	--	-	
170	131643С	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.06303	86100	84107	-	5427
						--	--	-	
171	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	4.6362284	1103	1088	-	5114
						--	--	-	
172	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00530101	902233	887009	-	4783
						--	--	-	
173	314910С	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5.9916	726	715	-	4350
						--	--	-	
174	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0.0357729	120106	116071	-	4297
						--	--	-	
175	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.5954	1136	1121	-	4084
						--	--	-	
176	316297С	217-701-0305 *РСНБ РК 2022*	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	16.768	227	223	-	3806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
177	329367С	223-504-0203 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель оконной створки	м	32	118	116	-	3776
						--	--	-	
178	316006С	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	14.039508	259	256	-	3636
						--	--	-	
179	279851С	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0112	323095	320298	-	3619
						--	--	-	
180	144477С	216-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.11660544	29040	26622	-	3386
						--	--	-	
181	147502С	261-107-0629 *РСНБ РК 2022*	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	3	1090	1067	-	3270
						--	--	-	
182	147697С	261-107-0765 *РСНБ РК 2022*	Смола каменноугольная	т	0.02698174	106532	102213	-	2874
						--	--	-	
183	316007С	223-503-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая	м	30.3912	89	88	-	2705
						--	--	-	
184	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00171764	1510113	1490017	-	2594
						--	--	-	
185	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0235618	107485	103549	-	2533
						--	--	-	
186	146044С	261-107-0997 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная	шт.	6	389	380	-	2334
						--	--	-	
187	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00296532	760526	747917	-	2255
						--	--	-	
188	316005С	223-503-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая диффузионная	м	17.0688	121	120	-	2065
						--	--	-	
189	290059С	217-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1.3471814	1475	1456	-	1987
						--	--	-	
190	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.259682	7007	6920	-	1820
						--	--	-	
191	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	$м^3$	0.01652	109412	107143	-	1807
						--	--	-	
192	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.78921	2284	2254	-	1803
						--	--	-	
193	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0657309	26702	24870	-	1755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
194	288012С	222-529-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	11.42064	144	143	-	1645
						--	--	-	
195	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.1684	705	701	-	1529
						--	--	-	
196	249624С	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	11.52	132	127	-	1521
						--	--	-	
197	146345С	217-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	0.468	3029	2924	-	1418
						--	--	-	
198	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	$м^3$	0.0145539	86100	84107	-	1253
						--	--	-	
199	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	35.8533768	33	33	-	1183
						--	--	-	
200	135553С	235-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	3.216	343	334	-	1103
						--	--	-	
201	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6415	1661	1638	-	1066
						--	--	-	
202	147674С	261-107-0747 *РСНБ РК 2022*	Резина прессованная	кг	0.66716	1505	1473	-	1004
						--	--	-	
203	145974С	217-108-0201 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1.824	542	534	-	989
						--	--	-	
204	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	$м^3$	0.006608	122966	120536	-	813
						--	--	-	
205	309286С	232-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	11.21736	69	67	-	774
						--	--	-	
206	286158С	217-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.506688	1515	1495	-	768
						--	--	-	
207	309287С	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	11.76504	64	63	-	753
						--	--	-	
208	149908С	232-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	6.1656	108	104	-	666
						--	--	-	
209	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00060931	1054789	1038690	-	643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
210	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	$м^3$	0.0072	85950	84107	-	619
						--	--	-	
211	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.640799	366	339	-	601
						--	--	-	
212	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00218521	274757	267140	-	600
						--	--	-	
213	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0008246	705879	693917	-	582
						--	--	-	
214	145975С	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1.1228	484	476	-	543
						--	--	-	
215	131379С	222-530-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	10.92	47	46	-	513
						--	--	-	
216	309288С	232-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Лента армирующая бумажная	м	22.15584	17	17	-	377
						--	--	-	
217	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0006272	598418	594388	-	375
						--	--	-	
218	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00411064	64705	62500	-	266
						--	--	-	
219	293030С	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.2232	1086	1071	-	242
						--	--	-	
220	316004С	223-503-0302 *РСНБ РК 2022*	Замазка оконная на олифе	т	0.000216	1016698	1004643	-	220
						--	--	-	
221	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	0.01899022	10602	10554	-	201
						--	--	-	
222	249697С	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1.08	177	171	-	191
						--	--	-	
223	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00044175	380806	371086	-	168
						--	--	-	
224	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.01880858	8810	8528	-	166
						--	--	-	
225	131453С	222-531-0103 *РСНБ РК 2022*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2.688	60	59	-	161
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
226	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.67468	206	206	-	139
						--	--	-	
227	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00010155	1352536	1334821	-	137
						--	--	-	
228	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.4957008	153	149	-	76
						--	--	-	
229	248324С	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0005264	116869	114512	-	62
						--	--	-	
230	131019С	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00003233	1100829	1093708	-	36
						--	--	-	
231	295970С	261-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Плитки керамические для полов	$м^2$	33.456	0	-	-	-
						--	--	-	
232	295676С	261-104-0109 *РСНБ РК 2022*	Витражи из ПВХ	$м^2$	13.16	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**27593714**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102020'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'02-01'Здание садика'РП'2'02-01-02'Архитектурная строительная часть.Блок Б'АС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	(РС295855РС249131)(РС295913)(РС295605)(РС295962)*
6	(1401)*
7	Р Ремонтные работы*
8	П2 Наружняя отделка*
9	Х241,11=Ф1*
10	Е11-150109-0501(РС295730)(РС295950)'Ф1''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
11	С1234-101-0106'0,105.Ф1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
12	С1214-402-0102'2,66.Ф1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками,без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
13	С1231-303-0101'Ф1.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
14	П2 Утепление цоколя*
15	Х23,29=Ф1*
16	Е11-150207-0101(РС315944)'Ф1''Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
17	С1214-403-0103'Ф1.0,0089''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18	Е11-150109-201(РС293152)(РС295730)(КРЗП=1)'Ф1''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами и теплоизоляционным слоем'м^2 поверхности облицовки*
19	С1234-101-0106'0,0525.Ф1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
20	П2 Отмостка*
21	Е11-110101-0209'133,83.0,15''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных'м^3*
22	Е11-270701-101(РС295822РС144641)(РС295487)(КРЗП=1)'133,83''Покрытия дорожеки тротуаров асфальтобетонные однослойные из литоймелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.Устройство'м^2 покрытия*
23	С1212-501-0204(KLink=Е11-270701-101 LinkR=295487)'0,0714.133,83''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки II'т*
24	П2 Отделка помещений*
25	Е12-120101-1703'240,92=Ф5''Потолки окрашенные ранее краской известковой или клеевой. Окрашивание водоэмульсионными составами с расчисткой старой краски более 35 %'м^2 окрашиваемой поверхности*
26	Е11-150206-0201'512,15''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
27	Е11-150405-0101'512,15''Стены,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-150107-0101'27,62''Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
29	П ТИП Линолеум*
30	Х181,6=Ф1*
31	E11-110101-0209'Ф1.0,055''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м^3 подстилающего слоя*
32	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м^2 стяжки*
33	E11-110101-3601(РС149999)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из линолеума.Устройство'м^2 покрытия*
34	C1233-101-0103(KLink=E11-110101-3601 LinkR=149999)'1,04.Ф1''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32'м^2*
35	E11-110101-4003'120,04''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
36	П ТИП КЕРАМОГРАНИТ*
37	Х47,62=Ф1*
38	E11-110101-0209'Ф1.0,055''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м^3 подстилающего слоя*
39	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м^2 стяжки*
40	E11-110101-2707(РС295969)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных.Устройство'м^2 покрытия*
41	C1231-302-0103'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
42	E11-110101-3905'36,01''Плинтуса керамогранитные.Устройство'м*
43	П ТИП Керамическая плитка*
44	Х11,7=Ф1*
45	E11-110101-2702(РС295970)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
46	C1233-202-0103(KLink=E11-110101-2702 LinkR=295970)'1,02.Ф1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
47	E11-110101-3904(РС295946)(КРЗП=1)'18,76''Плинтуса из плиток керамических.Устройство'м плинтусов*
48	C1233-202-0103(KLink=E11-110101-3904 LinkR=295946)'0,0505.18,76''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
49	П2 Крыльцо Кр-1*
50	E11-60201-104(РС274377)(РС100533РС100511)(РС295570)(КРЗП=1)'1,89''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
51	C1214-403-0101'0,03''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
52	E11-110101-2702(РС295969)(РС295970)(КРЗП=1)'8,71''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
53	C1231-302-0103'8,71.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
54	П2 Тамбур входа*
55	E11-60101-102(РС100467)(КРЗП=1)'0,576''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
56	C1212-101-0501(KLink=E11-60101-102 LinkR=100467)'1,02.0,576''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
57	E11-90102-104(РС248298)(РС295605)(РС131019)(РС279826)(КРЗП=1)'(282,88+2,04+2,44).0,001=Ф1''Колонны со связями.Монтаж'т
58	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E11-090302-0201(РС295605)'(88,04+59,64+9,45+4,52).0,001=Ф2''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж'т конструкций*
60	С1222-525-0301'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
61	E11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
62	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
63	E11-100403-101(РС295715)(РС149136)(КРЗП=1)'8,4''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 перегородок*
64	С1232-101-0202(KLink=E11-100402-601 LinkR=149136)'1,03.8,4''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
65	E11-120101-0901'8''Желоба настенные.Устройство'м желобов*
66	E12-080101-1701'10''Покрытие из листовой стали. Устройство только скатов'м^2 фасада (без вычета проемов)*
67	П2 Витраж*
68	E11-90403-203(РС295650)(РС295607)(РС295679)(РС295653)(РС295932)(КРЗП=1)'8,215+4,98=Ф1''Блоки оконные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами.Монтаж'м^2*
69	С1223-301-0107'Ф1-2,1.1,2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм,глухим заполнением нижней (верхней) части,с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м^2*
70	С1223-301-0207'2,1.1,2''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом'м^2*
71	П2 Кровля*
72	E11-120101-1503(РС135535)'393,14''Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
73	С1235-104-301'393,14.1,1''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм'1000 м^2*
74	E11-120101-1501'259,04''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
75	E11-120101-1303(РС295715)'259,04''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
76	С1234-101-0205'259,04.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
77	E11-120101-716(РС295697)(РС131574)(РС248316)(КРЗП=1)'393,14''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м^2 кровли*
78	С1224-102-0207'393,14.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7
79	С1215-204-0401'0,56''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
80	E11-100115-0201'393,14''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
81	E11-150109-0502(РС295730)(РС295950)'19,2''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
82	С1231-303-0101'19,2.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
83	E11-100104-0201'19,2''Потолки.Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
84	E11-120101-2202(РС279977)(РС279978)(РС279981)(РС279987)'29,2''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	C1224-204-0102'20''Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м*
86	C1224-204-0103'9''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
87	C1224-204-0107'9''Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм'шт.*
88	C1224-204-0106'3''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
89	C1224-204-0112'42+20''Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.*
90	K'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Здание садика
Шифр объекта 02-01

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

на Архитектурная строительная часть.Блок Б

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	23476,864	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4617,160	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,911	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Ремонтные работы										
		Наружняя отделка										
1	**Е11-150109-0501 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов.**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**241.11**		**6706.45**	**20.36**	**1616992**	**4909**	**600648**	**729174**	**2533859**
		НР - 72%; СП - 8%				**4194.91**	**5.42**	**1011435**	**1307**		**187693**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	$м^3$									
	С1261-201-0115	Металлосайдинг	$м^2$									
		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										
1.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.7025	410.489775	2464.00		1011447				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0017	0.4099							
1.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.250432	60.38166		19.00		1147			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000832	0.200604		8303.00		1666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.200604		3829.00		768			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	0.200604		5095.00		1022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.200604		2681.00		538			
1.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.234416	56.520042		19.00		1074			
1.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	192.888	97.00				18710		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2.2	530.442	355.00				188307		
1.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	1205.55	34.00				40989		
1.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2.6	626.886	96.00				60181		
1.11	272056 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3.34	805.3074	30.00				24159		
1.12	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8.4	2025.324	55.00				111393		
1.13	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	17.552808	1958.00				34368		
1.14	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.312	75.22632	1398.00				105166		
1.15	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.04305	10.379786	1674.00				17376		
2	**С1234-101-0106**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150.**	**м^3**	**25.31655**		**25550.00**	**--**	**646838**	**--**	**646838**	**--**	**698585**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**51747**	
		Формула объема = 0,105.241,11										
3	**С1214-402-0102**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками,без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм.**	**м^2**	**641.3526**		**1193.00**	**--**	**765134**	**--**	**765134**	**--**	**826345**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**61211**	
		Формула объема = 2,66.241,11										
4	**С1231-303-0101**	**Металлический сайдинг.**	**м^2**	**265.221**		**3089.00**	**--**	**819268**	**--**	**819268**	**--**	**884809**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**65541**	
		Формула объема = 241,11.1,1										
		Утепление цоколя										
5	**Е11-150207-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**23.29**		**4322.25**	**58.73**	**100665**	**1367**	**29438**	**50873**	**163661**
		НР - 72%; СП - 8%				**2999.57**	**34.24**	**69860**	**797**		**12123**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2									
		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										
5.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.196	27.85484	2508.00		69860				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.015	0.3494							
5.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01352	0.314881		3470.00		1093			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01352	0.314881		2244.00		707			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001456	0.03391		8114.00		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001456	0.03391		2681.00		91			
5.5	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0.031	0.72199	37184.00				26846		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00013	0.003028	26702.00				81		
5.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0001	0.002329	33.00				0		
5.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.025	0.58225	826.00				481		
5.9	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.12	2.7948	726.00				2029		
6	**С1214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**		**0.207281**	**344381.00**	**--**	**71384**	**--**	**71384**	**--**	**77095**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5711**	
		Формула объема = 23,29.0,0089										
7	**Е11-150109-201 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами и теплоизоляционным слоем.**	**$м^2$ поверхности облицовки**		**23.29**	**16482.81**	**83.96**	**383885**	**1955**	**171563**	**152027**	**578785**
		НР - 72%; СП - 8%				**9032.50**	**33.54**	**210367**	**781**		**42873**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	$м^3$									
		Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля 2. Установка фасадных кронштейнов и теплоизолирующей прокладки с креплением анкерными дюбелями 3. Навешивание утеплителя с подрезкой 4. Сверление отверстий для крепления утеплителя 5. Крепление утеплителя тарельчатыми дюбелями 6. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 7. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 8. Установка облицовочных плит										
7.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.3691	78.466339	2681.00		210368				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0119	0.2772							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.366704	8.540536		15.00		128			
7.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004992	0.116264		3470.00		403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004992	0.116264		2244.00		261			
7.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.09932	2.313163		19.00		44			
7.6	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.039312	0.915576		87.00		80			
7.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003432	0.079931		8303.00		664			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003432	0.079931		3829.00		306			
7.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003432	0.079931		5095.00		407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003432	0.079931		2681.00		214			
7.9	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.025064	0.583741		79.00		46			
7.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.414232	9.647463		19.00		183			
7.11	145992 С	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.0035	0.081515	63682.00				5191		
7.12	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8.4	195.636	67.00				13108		
7.13	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	5.1	118.779	55.00				6533		
7.14	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0605	1.409045	1958.00				2759		
7.15	287791 С	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	1.02	23.7558	5598.00				132985		
7.16	306680 С	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	1.03	23.9887	458.00				10987		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С1234-101-0106**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150.**	**м^3**	**1.222725**		**25550.00**	**--**	**31241**	**--**	**31241**	**--**	**33740**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2499**	
		Формула объема = 0,0525.23,29										
		Отмостка										
9	**Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных.**	**м^3**	**20.0745**		**53060.76**	**11.48**	**1065168**	**230**	**907607**	**113279**	**1272722**
		НР - 72%; СП - 8%;				**7837.38**	**--**	**157331**	**--**		**94276**	
		Формула объема = 133,83.0,15										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
9.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	76.411577	2059.00		157331				
9.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	10.02119		23.00		230			
9.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.31	6.223095	12987.00				80819		
9.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.02	20.47599	35614.00				729232		
9.5	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	0.020074	86100.00				1728		
9.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	40.149	2381.00				95595		
9.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0.35	7.026075	33.00				232		
10	**Е11-270701-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожеки тротуаров асфальтобетонные однослойные из литоймелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.Устройство.**	**м^2 покрытия**	**133.83**		**596.99**	**6.26**	**79895**	**838**	**25941**	**38462**	**127826**
		НР - 72%; СП - 8%				**396.89**	**2.27**	**53116**	**304**		**9469**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками										
10.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	20.810565	2552.00		53109				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.1071							
10.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	1.228559		80.00		98			
10.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.043361		8114.00		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.043361		2681.00		116			
10.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.028907		8303.00		240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.028907		3829.00		111			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.028907		5095.00		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.028907		2681.00		78			
10.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.005	0.66915	12987.00				8690		
10.8	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.080298	214839.00				17251		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**С1212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки II.**	**т**	**9.555462**		**27175.00**	**--**	**259670**	**--**	**259670**	**--**	**280444**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**20774**	
		Формула объема = 0,0714.133,83										
		Отделка помещений										
12	**Е12-120101-1703 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Потолки окрашенные ранее краской известковой или клеевой. Окрашивание водоэмульсионными составами с расчисткой старой краски более 35 %.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**240.92**		**1394.78**	**6.92**	**336030**	**1667**	**135585**	**143828**	**518247**
		НР - 72%; СП - 8%				**825.08**	**4.08**	**198778**	**983**		**38389**	
12.1	20531 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.3606	86.875752	2288.00		198772				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0017	0.4096							
12.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00106	0.255375		3470.00		886			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00106	0.255375		2244.00		573			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	0.153225		5095.00		781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000636	0.153225		2681.00		411			
12.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.000044	0.0106	8810.00				93		
12.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0.0024	0.578208	33.00				19		
12.7	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.76	183.0992	116.00				21240		
12.8	272108 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	0.71	171.0532	439.00				75092		
12.9	295771 С	Клей малярный жидкий	кг	0.0402	9.684984	1557.00				15080		
12.10	315959 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.000255	0.061435	92573.00				5687		
12.11	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.016	3.85472	4057.00				15639		
12.12	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0.05	12.046	227.00				2734		
13	**Е11-150206-0201 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе.**	**м^2 отделываемой поверхности**	**512.15**		**1012.22**	**7.50**	**518408**	**3841**	**182397**	**240343**	**819451**
		НР - 72%; СП - 8%				**648.58**	**3.20**	**332170**	**1639**		**60700**	
		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										
13.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.268	137.2562	2420.00		332160				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0011	0.5634							
13.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00052	0.266318		3470.00		924			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.266318		2244.00		598			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000312	0.159791		8303.00		1327			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000312	0.159791		3829.00		612			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.159791		5095.00		814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000312	0.159791		2681.00		428			
13.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.009568	4.900251		158.00		774			
13.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	12.80375	398.00				5096		
13.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2.749	1407.90035	112.00				157685		
13.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0.0008	0.40972	206.00				84		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	59.92155	326.00				19534		
14	**Е11-150405-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**512.15**		**501.16**	**4.60**	**256669**	**2356**	**76433**	**128981**	**416502**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.32**	**2.46**	**177880**	**1260**		**30852**	
14.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1435	73.493525	2420.00		177854				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0009	0.4609							
14.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.053264		3470.00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.053264		2244.00		120			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	0.426109		5095.00		2171			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.426109		2681.00		1142			
14.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00052	0.266318	250310.00				66662		
14.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.05	25.6075	116.00				2970		
14.7	315996 С	Ветошь	кг	0.001	0.51215	1103.00				565		
14.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.003	1.53645	4057.00				6233		
15	**Е11-150107-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону.**	**м^2 поверхности облицовки**	**27.62**		**8363.77**	**33.45**	**231007**	**924**	**85999**	**104144**	**361963**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки				**5216.64**	**20.30**	**144084**	**561**		**26812**	
15.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.08	57.4496	2508.00		144084				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0089	0.2458							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008424	0.232671		3470.00		807			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008424	0.232671		2244.00		522			
15.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00052	0.014362		8114.00		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.014362		2681.00		39			
15.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0.015	0.4143	37836.00				15675		
15.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0004	0.011048	26702.00				295		
15.7	248387 С	Опилки древесные	м^3	0.001	0.02762	6786.00				187		
15.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0.00465	0.128433	33.00				4		
15.9	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	1	27.62	2523.00				69685		
15.10	315996 С	Ветошь	кг	0.005	0.1381	1103.00				152		
						ТИП Линолеум						
16	**Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство.**	**м^3 подстилающего слоя**	**9.988**		**53060.76**	**11.48**	**529971**	**115**	**451576**	**56361**	**633239**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 181,6.0,055* Состав работ: 1. Планировка основания				**7837.38**	**--**	**78280**	**--**		**46907**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
16.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	38.018323	2059.00		78280				
16.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	4.98601		23.00		115			
16.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.31	3.09628	12987.00				40211		
16.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	10.18776	35614.00				362827		
16.5	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	0.009988	86100.00				860		
16.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	19.976	2381.00				47563		
16.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.35	3.4958	33.00				115		
17	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**181.6**		**1513.93** **721.97**	**48.00** **29.64**	**274930** **131110**	**8717** **5383**	**135103**	**98275** **29856**	**403061**
17.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	67.22832	1950.00		131095				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0132	2.3971							
17.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	2.398573		3470.00		8323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013208	2.398573		2244.00		5382			
17.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	17.129965		23.00		394			
17.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0204	3.70464	36412.00				134893		
17.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.035	6.356	33.00				210		
18	**Е11-110101-3601 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума.Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1233-101-0111 Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$ покрытия** $м^2$	**181.6**		**863.73** **543.14**	**76.48** **36.19**	**156853** **98634**	**13889** **6572**	**44330**	**75749** **18608**	**251210**
18.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2506	45.50896	2167.00		98618				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0114	2.0702							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00104	0.188864		3470.00		655			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00104	0.188864		2244.00		424			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.94432		8303.00		7841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0052	0.94432		3829.00		3616			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052	0.94432		5095.00		4811			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0052	0.94432		2681.00		2532			
18.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.023296	4.230554		123.00		520			
18.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0104	1.88864		32.00		60			
18.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.115	20.884	326.00				6808		
18.9	304171 С	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.195	35.412	1003.00				35518		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.10	315996 С	Ветошь	кг	0.01	1.816	1103.00				2003		
19	**С1233-101-0103**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32.**	**м²**		**188.864**	**3652.00**	**--**	**689731**	**--**	**689731**	**--**	**744910**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**55179**	
		Формула объема = 1,04.181,6										
20	**Е11-110101-4003 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах.**	**м плинтусов**		**120.04**	**412.19**	**3.81**	**49479**	**457**	**27446**	**15692**	**70385**
		НР - 72%; СП - 8%				**179.74**	**1.82**	**21576**	**218**		**5214**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек										
20.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0693	8.318772	2595.00		21587				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0007	0.084							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.013832	1.660393		15.00		25			
20.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000312	0.037452		3470.00		130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000312	0.037452		2244.00		84			
20.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.020904	2.509316		19.00		48			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.049937		5095.00		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000416	0.049937		2681.00		134			
20.7	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1.01	121.2404	214.00				25945		
20.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.011	1.32044	1136.00				1500		
						ТИП КЕРАМОГРАНИТ						
21	**Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство.**	**м³ подстилающего слоя**		**2.6191**	**53060.76**	**11.48**	**138971**	**30**	**118414**	**14779**	**166050**
		НР - 72%; СП - 8%;				**7837.38**	**--**	**20527**	**--**		**12300**	
		Формула объема = 47,62.0,055										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
21.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	9.969342	2059.00		20527				
21.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	1.307455		23.00		30			
21.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.811921	12987.00				10544		
21.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	2.671482	35614.00				95142		
21.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.001	0.002619	86100.00				226		
21.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	5.2382	2381.00				12472		
21.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	0.916685	33.00				30		
22	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство.**	**м² стяжки**		**47.62**	**1513.93**	**48.00**	**72093**	**2285**	**35428**	**25770**	**105692**
		НР - 72%; СП - 8%				**721.97**	**29.64**	**34380**	**1411**		**7829**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	17.628924	1950.00		34376				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0132	0.6286							
22.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	0.628965		3470.00		2183			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013208	0.628965		2244.00		1411			
22.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	4.491899		23.00		103			
22.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0204	0.971448	36412.00				35372		
22.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.035	1.6667	33.00				55		
23	**Е11-110101-2707 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных.Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**47.62**		**3661.59**	**244.34**	**174365**	**11636**	**57014**	**80407**	**275154**
		НР - 72%; СП - 8%				**2219.98**	**125.19**	**105715**	**5962**		**20382**	
	С1261-201-0506	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	$м^2$									
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
23.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.9343	44.491366	2376.00		105711				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0464	2.2096							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0052	0.247624		3470.00		859			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0052	0.247624		2244.00		556			
23.4	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.029744	1.416409		87.00		123			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002704	0.128764		8303.00		1069			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002704	0.128764		3829.00		493			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03848	1.832418		5095.00		9336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03848	1.832418		2681.00		4913			
23.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.009152	0.435818		123.00		54			
23.8	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.025792	1.228215		158.00		194			
23.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.00192	0.09143	33.00				3		
23.10	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7.65	364.293	132.00				48087		
23.11	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.75	35.715	177.00				6322		
23.12	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.1	4.762	326.00				1552		
23.13	315996 С	Ветошь	кг	0.02	0.9524	1103.00				1050		
24	**С1231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм.**	**$м^2$**	**48.5724**		**3266.00**	**--**	**158637**	**--**	**158637**	**--**	**171328**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12691**	
		Формула объема = 47,62.1,02										
25	**Е11-110101-3905 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные.Устройство.**	**м**	**36.01**		**4264.81**	**21.50**	**153576**	**775**	**131956**	**15253**	**182335**
		НР - 72%; СП - 8%				**578.86**	**9.43**	**20845**	**340**		**13506**	
		Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
25.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2392	8.613592	2420.00		20845				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0034	0.1224							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.002184	0.078646		15.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000354	0.012733		3470.00		44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000354	0.012733		2244.00		29			
25.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0.0104	0.374504		87.00		33			
25.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000312	0.011235		8303.00		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000312	0.011235		3829.00		43			
25.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.002777	0.099993		6029.00		603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002777	0.099993		2681.00		268			
25.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.00016	0.005762	33.00				0		
25.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0.64	23.0464	132.00				3042		
25.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.06	2.1606	177.00				382		
25.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1.01	36.3701	3534.00				128532		
		ТИП Керамическая плитка										
26	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**11.7**		**3345.05**	**128.22**	**39137**	**1500**	**7559**	**22259**	**66308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2570.80**	**71.52**	**30078**	**837**		**4912**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		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										
26.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1024	12.89808	2332.00		30078				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0306	0.358							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02392	0.279864		3470.00		971			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02392	0.279864		2244.00		628			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003744	0.043805		8114.00		355			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003744	0.043805		2681.00		117			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.03407		5095.00		174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002912	0.03407		2681.00		91			
26.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.013	0.1521	33624.00				5114		
26.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0.0306	0.35802	6786.00				2430		
26.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0385	0.45045	33.00				15		
27	**С1233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**11.934**		**3065.00**	**--**	**36578**	**--**	**36578**	**--**	**39504**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2926**	
		Формула объема = 1,02.11,7										
28	**Е11-110101-3904 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство.**	**м плинтусов**	**18.76**		**704.69**	**3.18**	**13220**	**59**	**1010**	**8771**	**23751**
		НР - 72%; СП - 8%				**647.71**	**1.67**	**12151**	**31**		**1759**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м									
		Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе										
28.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2454	4.603704	2639.00		12149				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0006	0.0113							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000624	0.011706		5095.00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000624	0.011706		2681.00		31			
28.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0016	0.030016	33624.00				1009		
29	**С1233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**										
			м^2		**0.94738**	**3065.00**	**--**	**2904**	**--**	**2904**	**--**	**3136**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
		Формула объема = 0,0505.18,76										
		Крыльцо Кр-1										
30	**Е11-60201-104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство.**										
			м^3		**1.89**	**53028.35**	**1093.53**	**100224**	**2067**	**79945**	**13794**	**123140**
		НР - 72%; СП - 8%				**9635.92**	**501.02**	**18212**	**947**		**9121**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,91835 (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										
		5. Установка арматуры										
30.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.374	8.26686	2203.00		18212				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1582	0.299							
30.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1836	0.347004		51.00		18			
30.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1296	0.244944		6935.00		1699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1296	0.244944		3204.00		785			
30.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021816	0.041232		251.00		10			
30.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.005511		8114.00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.005511		2681.00		15			
30.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007884	0.014901		8303.00		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007884	0.014901		3829.00		57			
30.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01782	0.03368		5095.00		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01782	0.03368		2681.00		90			
30.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.015	1.91835	37031.00				71038		
30.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0069	0.013041	123127.00				1606		
30.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0008	0.001512	122966.00				186		
30.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.002	0.00378	109412.00				414		
30.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0069	0.013041	109412.00				1427		
30.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.000869	64705.00				56		
30.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000076	274757.00				21		
30.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0.02937	0.055509	33.00				2		
30.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.495	0.93555	3059.00				2862		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.756	2146.00				1622		
30.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.6993	826.00				578		
30.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0101	0.019089	7007.00				134		
31	**С1214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**	**0.03**		**409678.00**	**--**	**12290**	**--**	**12290**	**--**	**13273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**983**	
32	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**8.71**		**3345.05**	**128.22**	**29135**	**1117**	**5626**	**16571**	**49362**
		НР - 72%; СП - 8%				**2570.80**	**71.52**	**22392**	**623**		**3656**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м^2									
		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										
32.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1024	9.601904	2332.00		22392				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0306	0.2665							
32.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02392	0.208343		3470.00		723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02392	0.208343		2244.00		468			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003744	0.03261		8114.00		265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003744	0.03261		2681.00		87			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.025364		5095.00		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002912	0.025364		2681.00		68			
32.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.013	0.11323	33624.00				3807		
32.7	248387 С	Опилки древесные	м^3	0.0306	0.266526	6786.00				1809		
32.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0.0385	0.335335	33.00				11		
33	**С1231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм.**	**м^2**	**8.8842**		**3266.00**	**--**	**29016**	**--**	**29016**	**--**	**31337**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2321**	
		Формула объема = 8,71.1,02										
		Тамбур входа										
34	**Е11-60101-102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство.**	**м^3**	**0.576**		**18509.29**	**3025.72**	**10661**	**1743**	**2762**	**4783**	**16680**
		НР - 72%; СП - 8%				**10687.72**	**845.72**	**6156**	**487**		**1236**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	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										
34.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7628	2.743373	2244.00		6156				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3137	0.1807							
34.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.28404	0.163607		51.00		8			
34.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.30078	0.173249		9720.00		1684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.30078	0.173249		2681.00		464			
34.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.00168		8114.00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.00168		2681.00		5			
34.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003996	0.002302		8303.00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003996	0.002302		3829.00		9			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	0.003484		5095.00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006048	0.003484		2681.00		9			
34.8	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0068	0.003917	109412.00				429		
34.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.000156	64705.00				10		
34.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.00441	0.00254	33.00				0		
34.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.641	0.369216	3059.00				1129		
34.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.375	0.216	2146.00				464		
34.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.137088	826.00				113		
34.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.153	0.088128	7007.00				618		
35	**С1212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок.**	**$м^3$**		**0.58752**	**37031.00**	**--**	**21756**	**--**	**21756**	**--**	**23497**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1741**	
		Формула объема = 1,02.0,576										
36	**Е11-90102-104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны со связями.Монтаж.**	**т конструкций**		**0.28736**	**79881.12**	**18573.62**	**22955**	**5337**	**2244**	**12490**	**38280**
		НР - 72%; СП - 8%;				**53502.12**	**6863.98**	**15374**	**1972**		**2836**	
		Формула объема = (282,88+2,04+2,44).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
		Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
36.1	20107 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.198	5.229377	2940.00		15374				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.1492	0.6176							
36.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.2528	0.360005		421.00		152			
36.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0864	0.024828		35.00		1			
36.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.6092	0.46242		8910.00		4120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.6092	0.46242		3204.00		1482			
36.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1836	0.052759		44.00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0864	0.024828		230.00		6			
36.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2268	0.065173		8303.00		541			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.065173		3829.00		250			
36.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3132	0.090001		5095.00		459			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3132	0.090001		2681.00		241			
36.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.4192	0.695181		82.00		57			
36.11	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	0.005374	10602.00				57		
36.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000296	116869.00				35		
36.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0022	0.000632	1510113.00				955		
36.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	0.560352	366.00				205		
36.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.169542	153.00				26		
36.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000089	760526.00				68		
36.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000172	1054789.00				182		
36.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	0.28736	2284.00				656		
36.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.008621	2146.00				19		
36.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.002874	826.00				2		
36.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000029	1352536.00				39		
37	**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**	**0.28736**		**1160797.00**	**--**	**333567**	**--**	**333567**	**--**	**360252**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26685**	
		Формула объема = ((282,88+2,04+2,44).0,001)										
38	**Е11-090302-0201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж.**	**т конструкций**	**0.16165**		**153578.33**	**23011.93**	**24826**	**3720**	**709**	**15660**	**43725**
		НР - 72%; СП - 8%;				**126179.86**	**8374.07**	**20397**	**1354**		**3239**	
		Формула объема = (88,04+59,64+9,45+4,52).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
38.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54.108	8.746558	2332.00		20397				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.579	0.4169							
38.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0756	0.012221		421.00		5			
38.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.1384	0.345672		8910.00		3080			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.1384	0.345672		3204.00		1108			
38.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.09504	0.015363		17009.00		261			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.09504	0.015363		4576.00		70			
38.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1404	0.022696		8303.00		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1404	0.022696		3829.00		87			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.033171		5095.00		169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2052	0.033171		2681.00		89			
38.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.2096	0.195532		82.00		16			
38.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.003023	10602.00				32		
38.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001	0.000016	1100829.00				18		
38.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000166	116869.00				19		
38.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00044	0.000071	1510113.00				107		
38.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.9	0.145485	366.00				53		
38.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.27	0.043646	153.00				7		
38.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00005	760526.00				38		
38.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000097	1054789.00				102		
38.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.3	0.048495	2284.00				111		
38.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.004849	2146.00				10		
38.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.000314	598418.00				188		
38.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.001616	826.00				1		
38.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000016	1352536.00				22		
39	**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**		**0.16165**	**1160797.00**	**--**	**187643**	**--**	**187643**	**--**	**202654**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15011**	
		Формула объема = ((88,04+59,64+9,45+4,52).0,001)										
40	**Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**		**13.02129**	**170.99**	**3.44**	**2227**	**45**	**966**	**881**	**3356**
		НР - 72%; СП - 8%;				**93.39**	**0.56**	**1216**	**7**		**249**	
		Формула объема = (((282,88+2,04+2,44).0,001)+((88,04+59,64+9,45+4,52).0,001)).29										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
40.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.399754	3044.00		1217				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.0026							
40.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.001354		32.00		0			
40.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.001354		8114.00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.001354		2681.00		4			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.001354		5095.00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.001354		2681.00		4			
40.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.151672		177.00		27			
40.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000195	380806.00				74		
40.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.001172	760526.00				891		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (((282,88+2,04+2,44).0,001)+((88,04+59,64+9,45+4,52).0,001)).29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**13.02129**		**296.48** **109.16**	**5.15** **1.12**	**3861** **1421**	**67** **15**	**2373**	**1034** **392**	**5286**
41.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	0.576843	2464.00		1421				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0052							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.002708		32.00		0			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.002708		8114.00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.002708		2681.00		7			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.002708		5095.00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.002708		2681.00		7			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.176048		177.00		31			
41.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000365	705879.00				257		
41.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.002344	902233.00				2115		
42	**Е11-100403-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**м² перегородок**	**8.4**		**4625.94** **2648.78**	**25.55** **11.95**	**38858** **22250**	**214** **100**	**16394**	**16092** **4396**	**59346**
42.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0561	8.87124	2508.00		22249				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0037	0.0311							
42.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.030456	0.25583		19.00		5			
42.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001836	0.015422		8303.00		128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001836	0.015422		3829.00		59			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001836	0.015422		5095.00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001836	0.015422		2681.00		41			
42.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0027	0.02268		79.00		2			
42.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008532	0.071669		19.00		1			
42.8	131379 С	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.65	5.46	47.00				257		
42.9	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1.78	14.952	97.00				1450		
42.10	131453 С	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.16	1.344	60.00				81		
42.11	149134 С	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9.5 мм	$м^2$	1.03	8.652	672.00				5814		
42.12	149908 С	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0.367	3.0828	108.00				333		
42.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0001	0.00084	206.00				0		
42.14	286158 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.03016	0.253344	1515.00				384		
42.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.09	0.756	1136.00				859		
42.16	288012 С	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0.6798	5.71032	144.00				822		
42.17	288033 С	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2.8634	24.05256	218.00				5243		
42.18	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.002	0.0168	1674.00				28		
42.19	309286 С	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0.6677	5.60868	69.00				387		
42.20	309287 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0.7003	5.88252	64.00				376		
42.21	309288 С	Лента армирующая бумажная	м	1.3188	11.07792	17.00				188		
42.22	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.005	0.042	4057.00				170		
43	**С1232-101-0202**	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм.**	**$м^2$**	**8.652**		**944.00**	**--**	**8167**	**--**	**8167**	**--**	**8820**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
		Формула объема = 1,03.8,4										
44	**Е11-120101-0901 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Желоба настенные.Устройство.**	**м желобов**	**8**		**12566.08**	**269.14**	**100529**	**2153**	**83835**	**11057**	**120512**
		НР - 72%; СП - 8%				**1817.64**	**101.91**	**14541**	**815**		**8927**	
		Состав работ: 1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин 2. Установка костылей для настенных желобов 3. Заготовка и установка желобов с креплением их										
44.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.81	6.48	2244.00		14541				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0345	0.276							
44.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.014472	0.115776		9720.00		1125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.014472	0.115776		2681.00		310			
44.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008316	0.066528		8303.00		552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008316	0.066528		3829.00		255			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	0.093312		5095.00		475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011664	0.093312		2681.00		250			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.6	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	$м^3$	0.0445	0.356	109412.00				38951		
44.7	135553 С	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0.201	1.608	343.00				552		
44.8	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.114	0.912	542.00				494		
44.9	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.025	0.2	484.00				97		
44.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00067	0.00536	106532.00				571		
44.11	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0.5 до 0.75 мм	т	0.0081	0.0648	589065.00				38171		
44.12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.008	624830.00				4999		
45	**Е12-080101-1701 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытие из листовой стали. Устройство только скатов.**	**$м^2$ фасада (без вычета проемов)**	**10**		**4238.03**	**5.84**	**42380**	**58**	**30429**	**8588**	**55046**
		НР - 72%; СП - 8%				**1189.32**	**3.52**	**11893**	**35**		**4077**	
		Состав работ: 1. Заготовка картин 2. Покрытие кровли 3. Крепление с обделкой мест примыкания										
45.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.53	5.3	2244.00		11893				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0015	0.015							
45.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00106	0.0106		3470.00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00106	0.0106		2244.00		24			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000424	0.00424		5095.00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000424	0.00424		2681.00		11			
45.5	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0.5 до 0.75 мм	т	0.0046	0.046	589065.00				27097		
45.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.1	826.00				83		
45.7	**295607 С**	**Детали крепления стальные**	**кг**	**0.52**	**5.2**	**--**				**--**		
45.8	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00052	0.0052	624830.00				3249		
		Витраж										
46	**Е11-90403-203 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки оконные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами.Монтаж.**	**$м^2$**	**13.195**		**10566.71**	**848.03**	**139428**	**11190**	**199**	**97042**	**255388**
		НР - 72%; СП - 8%;				**9703.58**	**510.97**	**128039**	**6742**		**18918**	
		Формула объема = 8,215+4,98										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	С1261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин 2. Устройство подмостей										
46.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.4855	45.991173	2784.00		128039				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2155	2.8435							
46.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.061128	0.806584		15.00		12			
46.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.02592	0.342014		6935.00		2372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02592	0.342014		3204.00		1096			
46.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1836	2.422602		3470.00		8406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1836	2.422602		2244.00		5436			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00594	0.078378		5095.00		399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00594	0.078378		2681.00		210			
46.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00001	0.000132	1510113.00				199		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**С1223-301-0107**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм,глухим заполнением нижней (верхней) части,с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом.**	**м²**	**10.675**		**116649.00**	**--**	**1245228**	**--**	**1245228**	**--**	**1344846**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**99618**	
		Формула объема = (8,215+4,98)-2,1.1,2										
48	**С1223-301-0207**	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом.**	**м²**	**2.52**		**128363.00**	**--**	**323475**	**--**	**323475**	**--**	**349353**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25878**	
		Формула объема = 2,1.1,2										
		Кровля										
49	**Е11-120101-1503 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой.**	**м² изолируемой поверхности**	**393.14**		**319.33**	**22.04**	**125541**	**8665**	**48159**	**51373**	**191067**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.79**	**6.70**	**68717**	**2634**		**14153**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²									
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
49.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.075	29.4855	2332.00		68760				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.9042							
49.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000864	0.339673		9720.00		3302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.339673		2681.00		911			
49.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004428	1.740824		1073.00		1868			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00054	0.212296		8303.00		1763			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.212296		3829.00		813			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	0.339673		5095.00		1731			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.339673		2681.00		911			
49.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.5	196.57	245.00				48160		
50	**С1235-104-301**	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм.**	**1000 м²**	**0.432454**		**190753.00**	**--**	**82492**	**--**	**82492**	**--**	**89091**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6599**	
		Формула объема = 393,14.1,1:1000										
51	**Е11-120101-1501 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой.**	**м² изолируемой поверхности**	**259.04**		**1951.07**	**44.30**	**505405**	**11475**	**381400**	**82696**	**635149**
		НР - 72%; СП - 8%				**434.41**	**8.98**	**112530**	**2326**		**47048**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
51.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1674	43.363296	2595.00		112528				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003	0.7771							
51.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001188	0.30774		9720.00		2991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.30774		2681.00		825			
51.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019548	5.063714		1073.00		5433			
51.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000756	0.195834		8303.00		1626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000756	0.195834		3829.00		750			
51.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	0.279763		5095.00		1425			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00108	0.279763		2681.00		750			
51.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1.1	284.944	307.00				87478		
51.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1.96	507.7184	245.00				124391		
51.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.06476	281614.00				18237		
51.10	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0006	0.155424	973429.00				151294		
52	**Е11-120101-1303 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**259.04**		**2367.45**	**91.41**	**613264**	**23679**	**292052**	**219168**	**899027**
		НР - 72%; СП - 8%				**1148.60**	**26.51**	**297533**	**6867**		**66595**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
52.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4352	112.734208	2639.00		297506				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.009	2.3314							
52.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00378	0.979171		9720.00		9518			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00378	0.979171		2681.00		2625			
52.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019872	5.147643		1073.00		5523			
52.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.559526		8303.00		4646			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.559526		3829.00		2142			
52.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	0.783337		5095.00		3991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003024	0.783337		2681.00		2100			
52.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2.01	520.6704	245.00				127564		
52.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.06476	281614.00				18237		
52.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00058	0.150243	973429.00				146251		
53	**С1234-101-0205**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130.**	**$м^3$**	**40.02168**		**46463.00**	**--**	**1859527**	**--**	**1859527**	**--**	**2008289**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**148762**	
		Формула объема = 259,04.0,15.1,03										
54	**Е11-120101-716 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство.**	**$м^2$ кровли**	**393.14**		**2155.04**	**39.14**	**847232**	**15388**	**53608**	**565213**	**1525441**
		НР - 72%; СП - 8%				**1979.54**	**17.25**	**778236**	**6782**		**112996**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	C1261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м^2									
	C1215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3									
	C1215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	м^3									
54.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.818	321.58852	2420.00		778244				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	1.9264							
54.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.084456	33.203032		15.00		498			
54.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0702	27.598428		19.00		524			
54.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003672	1.44361		8303.00		11986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003672	1.44361		3829.00		5528			
54.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.46705		5095.00		2380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.46705		2681.00		1252			
54.7	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.02	7.8628	1267.00				9962		
54.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.044	17.29816	826.00				14288		
54.9	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.0426	16.747764	1398.00				23413		
54.10	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.00758	2.980001	1995.00				5945		
55	**С1224-102-0207**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм.**	**м^2**		**452.111**	**3164.00**	**--**	**1430479**	**--**	**1430479**	**--**	**1544917**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**114438**	
		Формула объема = 393,14.1,15										
56	**С1215-204-0401**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1.**	**м^3**		**0.56**	**106328.00**	**--**	**59544**	**--**	**59544**	**--**	**64307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4763**	
57	**Е11-100115-0201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита.**	**м^2 обработанной поверхности**		**393.14**	**464.40**	**5.14**	**182574**	**2020**	**151839**	**21402**	**220294**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				**73.04**	**2.57**	**28715**	**1010**		**16318**	
57.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0313	12.305282	2332.00		28696				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0009	0.3538							
57.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000248	0.097656		8303.00		811			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000248	0.097656		3829.00		374			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000605	0.237771		5095.00		1211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000605	0.237771		2681.00		637			
57.5	249132 С	Вода техническая	м^3	0.00079	0.310581	33.00				10		
57.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0.00006	0.023588	120106.00				2833		
57.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.00023	0.090422	1629070.00				147304		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.015726	107485.00				1690		
58	**Е11-150109-0502 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов.**	**м² поверхности облицовки**	**19.2**		**4650.70**	**12.88**	**89293**	**247**	**36450**	**37916**	**137386**
		НР - 72%; СП - 8%				**2739.38**	**3.39**	**52596**	**65**		**10177**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0115	Металлосайдинг	м²									
		Состав работ:										
		1. Разметка точек крепления кронштейнов										
		2. Установка кронштейнов										
		3. Установка вертикальных несущих направляющих										
		4. Монтаж панелей из металлосайдинга										
58.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1118	21.34656	2464.00		52598				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.001	0.0192							
58.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.250432	4.808294		19.00		91			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00052	0.009984		8303.00		83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.009984		3829.00		38			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.009984		5095.00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.009984		2681.00		27			
58.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.060736	1.166131		19.00		22			
58.7	131450 С	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.8	15.36	97.00				1490		
58.8	131489 С	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2.2	42.24	355.00				14995		
58.9	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	96	34.00				3264		
58.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2.6	49.92	96.00				4792		
58.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0728	1.39776	1958.00				2737		
58.12	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.312	5.9904	1398.00				8375		
58.13	290061 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.024805	0.476256	1674.00				797		
59	**С1231-303-0101**	**Металлический сайдинг.**	**м²**	**21.12**		**3089.00**	**--**	**65240**	**--**	**65240**	**--**	**70459**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5219**	
		Формула объема = 19,2.1,1										
60	**Е11-100104-0201 Кзтр и Кэм=1,08**	**Потолки.Подшивка досками обшивки.**	**м² потолков**	**19.2**		**4215.36**	**42.23**	**80935**	**810**	**55169**	**18258**	**107129**
		НР - 72%; СП - 8%				**1299.77**	**21.01**	**24956**	**403**		**7935**	
		Состав работ:										
		1. Подшивка потолков досками обшивки										
60.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5681	10.90752	2288.00		24956				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0069	0.1325							
60.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.005724	0.109901		15.00		2			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.041472		8303.00		344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.041472		3829.00		159			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004752	0.091238		5095.00		465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004752	0.091238		2681.00		245			
60.6	131813 С	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м³	0.0186	0.35712	151684.00				54169		
60.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.063	1.2096	826.00				999		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**Е11-120101-2202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель.Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.**	**м водосточной трубы**	**29.2**		**1063.37**	**7.03**	**31050**	**205**	**8839**	**15911**	**50718**
		НР - 72%; СП - 8%				**753.62**	**3.19**	**22006**	**93**		**3757**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м									
	С1224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт,									
	С1224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт,									
	С1224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода										
61.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3059	8.93228	2464.00		22009				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0012	0.035							
61.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.03469		5095.00		177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.03469		2681.00		93			
61.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.051408	1.501114		19.00		29			
61.5	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.138	4.0296	1590.00				6407		
61.6	279979 С	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0.14	4.088	595.00				2432		
62	**С1224-204-0102**	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм.**	**м**	**20**		**1085.00**	**--**	**21700**	**--**	**21700**	**--**	**23436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1736**	
63	**С1224-204-0103**	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм.**	**шт.**	**9**		**1131.00**	**--**	**10179**	**--**	**10179**	**--**	**10993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**814**	
64	**С1224-204-0107**	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм.**	**шт.**	**9**		**1889.00**	**--**	**17001**	**--**	**17001**	**--**	**18361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1360**	
65	**С1224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм.**	**шт.**	**3**		**2215.00**	**--**	**6645**	**--**	**6645**	**--**	**7177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
66	**С1224-204-0112**	**Держатель трубы водосточной пластиковый.**	**шт.**	**62**		**588.00**	**--**	**36456**	**--**	**36456**	**--**	**39372**
		СП - 8%; *Формула объема = 42+20*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2916**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18413482**	**147750**	**13710235**	**3324356**	**23476863**
								4555497	**61663**	**--**	**1739026**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**18226273**				
		Материалы	Тенге					**4475292**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4443282**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**9231790**				
		Накладные расходы	Тенге					**3199164**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1714033**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**23139470**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1848**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4443282**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**187209**				
	Материалы		Тенге				**3151**				
	Всего заработная плата		Тенге					**173878**			
		Накладные расходы	Тенге				**125192**				
		Сметная прибыль	Тенге				**24993**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**337394**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**64**
		Сметная заработная плата	Тенге					**173878**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**23476864**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1911**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4617160**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**23476864**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4555497**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**147750**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**61663**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13710233**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3324356**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1739026**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-02

на Архитектурная строительная часть.Блок Б

Наименование объекта - Здание садика

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2023 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	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	540.951837	2420 --	- --	- -	1309103
2	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	441.345458	2464 --	- --	- -	1087475
3	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117.337912	2639 --	- --	- -	309655
4	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	124.399242	2059 --	- --	- -	256138
5	20169Т	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85.30444	2508 --	- --	- -	213944
6	20173Т	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78.466339	2681 --	- --	- -	210368
7	20531Т	009-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	86.875752	2288 --	- --	- -	198772
8	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84.857244	1950 --	- --	- -	165472
9	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51.682068	2595 --	- --	- -	134115
10	20104Т	002-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.9911725	2784 --	- --	- -	128039

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51.985484	2332 --	- --	- -	121230
12	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44.491366	2376 --	- --	- -	105711
13	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45.50896	2167 --	- --	- -	98618
14	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20.810565	2552 --	- --	- -	53109
15	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.0518402	2332 --	- --	- -	49093
16	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.90752	2288 --	- --	- -	24956
17	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.87124	2508 --	- --	- -	22249
18	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.26686	2203 --	- --	- -	18212
19	20107Т	002-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.22937728	2940 --	- --	- -	15374
20	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.48	2244 --	- --	- -	14541
21	20530Т	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5.3	2244 --	- --	- -	11893
22	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.7433728	2244 --	- --	- -	6156
23	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3997536	3044 --	- --	- -	1217
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**4555497**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1889.2578**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	22.1381379	2785.45 --	- --	- -	(61665)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**4555497**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3677% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.30095255	8303 --	- --	3829 16468.35	35711
26	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.54563823	5095 --	- --	2681 17548.86	33350
27	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7.67439274	3470 --	- --	2244 17221.34	26630
28	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	1.91560896	9720 --	- --	2681 5135.75	18620
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2236% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11.9521807	1073 --	- --	- -	12825
30	790С	314-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.46241971	8910 --	- --	3204 1481.59	4120
31	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.5869584	6935 --	- --	3204 1880.61	4071
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4086% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
32	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.34567236	8910 --	- --	3204 1107.53	3080
33	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	97.8666913	19 --	- --	- -	1859
34	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1793021	8114 --	- --	2681 480.71	1455
35	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	68.9064186	19 --	- --	- -	1309
36	3404С	313-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6.12846624	158 --	- --	- -	968
37	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37.9365189	23 --	- --	- -	873
38	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.09999257	6029 --	- --	2681 268.08	603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4.66637184	123 --	- --	- -	574
40	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	33.3129326	15 --	- --	- -	500
41	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.01536322	17009 --	- --	4576 70.3	261
42	2445С	343-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Электроплиткорез	маш.-ч	2.70648976	87 --	- --	- -	235
43	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	11.0861592	15 --	- --	- -	166
44	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.37222535	421 --	- --	- -	157
45	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1.2285594	80 --	- --	- -	98
46	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.89071315	82 --	- --	- -	73
47	3428С	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1.88864	32 --	- --	- -	60
48	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.32771983	177 --	- --	- -	58
49	2698С	343-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы электрические	маш.-ч	0.60642056	79 --	- --	- -	48
50	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.51061104	51 --	- --	- -	26
51	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.04123224	251 --	- --	- -	10
52	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0248279	230 --	- --	- -	6
53	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0527593	44 --	- --	- -	2
54	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0248279	35 --	- --	- -	0.87
55	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00406264	32 --	- --	- -	0.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**61663**	**147750**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2548% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
56	136008С	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	40.02168	46463 --	44693 --	- -	1859527
57	134955С	224-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	452.111	3164 --	3134 --	- -	1430479
58	274651С	223-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	10.675	116649 --	115179 --	- -	1245228
59	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33.335232	35614 --	26703 --	- -	1187201
60	309285С	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	286.341	3089 --	3045 --	- -	884507
61	128246С	214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	641.3526	1193 --	1185 --	- -	765134
62	149916С	233-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32	$м^2$	188.864	3652 --	3603 --	- -	689731
63		234-101-0106 *СпрСЦ 08.2023*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150. #	$м^3$	26.539275	25550 --	24654 --	- -	678078
64	131028С	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.44901	1160797 --	1153407 --	- -	521209
65	274653С	223-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	2.52	128363 --	126786 --	- -	323475
66	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1224.9588	245 --	235 --	- -	300115
67	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.3056672	973429 --	960519 --	- -	297545
68	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9.555462	27175 --	25313 --	- -	259670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	131489С	261-102-0380 *РСНБ РК 2022*	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	572.682	355	347	-	203302
						--	--	-	
70		231-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм. #	$м^2$	57.4566	3266	3125	-	187653
						--	--	-	
71	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.676088	36412	28184	-	170266
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7461% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
72	149732С	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1407.90035	112	108	-	157685
						--	--	-	
73	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	65.3632	2381	2298	-	155630
						--	--	-	
74	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0904222	1629070	1607143	-	147304
						--	--	-	
75	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10.800446	12987	-	-	140265
						--	--	-	
76	290060С	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	97.964484	1398	1380	-	136954
						--	--	-	
77	287791С	231-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	23.7558	5598	5397	-	132985
						--	--	-	
78	279916С	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	36.3701	3534	3439	-	128532
						--	--	-	
79	272060С	217-109-0106 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2144.103	55	54	-	117926
						--	--	-	
80	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.50587	37031	28098	-	92795
						--	--	-	
81	135535С	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	284.944	307	299	-	87478
						--	--	-	
82	314909С	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.432454	190753	188491	-	82492
						--	--	-	
83	272108С	236-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	171.0532	439	430	-	75092
						--	--	-	
84	320540С	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.207281	344381	341246	-	71384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
85	287772С	232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	27.62	2523	2421	-	69685
						--	--	-	
86	149589С	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.266318	250310	243750	-	66662
						--	--	-	
87	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.1108	589065	585076	-	65268
						--	--	-	
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.	676.806	96	93	-	64973
						--	--	-	
89	131577С	215-204-0401 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.56	106328	104095	-	59544
						--	--	-	
90	131813С	232-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0.35712	151684	148571	-	54169
						--	--	-	
91	249624С	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	387.3394	132	127	-	51129
						--	--	-	
92	145787С	261-107-0225 *РСНБ РК 2022*	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1301.55	34	33	-	44253
						--	--	-	
93	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	$м^3$	0.3729578	109412	107143	-	40806
						--	--	-	
94	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	20.359613	1958	1933	-	39864
						--	--	-	
95	287796С	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	12.88138	3065	2946	-	39481
						--	--	-	
96	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.12952	281614	269567	-	36475
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,999% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
97	279987С	224-204-0112 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	62	588	580	-	36456
						--	--	-	
98	304171С	236-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	35.412	1003	989	-	35518
						--	--	-	
99	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	85.56755	326	318	-	27895
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0.72199	37184	32567	-	26846
						--	--	-	
101	249765С	233-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	121.2404	214	207	-	25945
						--	--	-	
102	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	208.7067	116	112	-	24210
						--	--	-	
103	272056С	217-109-0102 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	805.3074	30	30	-	24159
						--	--	-	
104	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	5.43317	4057	4009	-	22042
						--	--	-	
105	279977С	224-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	20	1085	1064	-	21700
						--	--	-	
106	131450С	222-531-0101 *РСНБ РК 2022*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	223.2	97	96	-	21650
						--	--	-	
107	290061С	217-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	10.8728415	1674	1652	-	18201
						--	--	-	
108	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.080298	214839	205044	-	17251
						--	--	-	
109	279982С	224-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	9	1889	1866	-	17001
						--	--	-	
110	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20.0308881	826	814	-	16546
						--	--	-	
111	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0.4143	37836	33206	-	15675
						--	--	-	
112	295771С	261-105-0628 *РСНБ РК 2022*	Клей малярный жидкий	кг	9.684984	1557	1524	-	15080
						--	--	-	
113	147713С	217-109-0108 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	195.636	67	66	-	13108
						--	--	-	
114		214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм. #	т	0.03	409678	406250	-	12290
						--	--	-	
115	306680С	231-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	м^2	23.9887	458	452	-	10987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
116	279978С	224-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	9	1131	1117	-	10179
						--	--	-	
117	249436С	236-202-1012 *РСНБ РК 2022*	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	7.8628	1267	1250	-	9962
						--	--	-	
118	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.295346	33624	25441	-	9931
						--	--	-	
119	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0132	624830	616071	-	8248
						--	--	-	
120	149147С	232-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	8.652	944	894	-	8167
						--	--	-	
121	249697С	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	37.8756	177	171	-	6704
						--	--	-	
122	279981С	224-204-0106 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3	2215	2188	-	6645
						--	--	-	
123	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.0296	1590	1569	-	6407
						--	--	-	
124	290062С	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2.9800012	1995	1969	-	5945
						--	--	-	
125	149134С	232-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	8.652	672	630	-	5814
						--	--	-	
126	315959С	217-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0614346	92573	89286	-	5687
						--	--	-	
127	288033С	222-529-0201 *РСНБ РК 2022*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	24.05256	218	215	-	5243
						--	--	-	
128	145992С	261-107-0995 *РСНБ РК 2022*	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.081515	63682	61694	-	5191
						--	--	-	
129	147019С	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12.80375	398	388	-	5096
						--	--	-	
130	248387С	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные	$м^3$	0.652166	6786	6250	-	4426
						--	--	-	
131	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.304766	3059	2976	-	3991
						--	--	-	
132	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	3.41865	1103	1088	-	3771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
133	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0.0235884	120106	116071	-	2833
						--	--	-	
134	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	$м^3$	0.0326816	86100	84107	-	2814
						--	--	-	
135	316297С	217-701-0305 *РСНБ РК 2022*	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	12.046	227	223	-	2734
						--	--	-	
136	279979С	224-204-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	4.088	595	588	-	2432
						--	--	-	
137	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.07644	1136	1121	-	2359
						--	--	-	
138	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.9854703	2146	2135	-	2115
						--	--	-	
139	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00234383	902233	887009	-	2115
						--	--	-	
140	314910С	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2.7948	726	715	-	2029
						--	--	-	
141	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0157256	107485	103549	-	1690
						--	--	-	
142	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.013041	123127	120536	-	1606
						--	--	-	
143	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00083527	1510113	1490017	-	1261
						--	--	-	
144	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00131111	760526	747917	-	997
						--	--	-	
145	288012С	222-529-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	5.71032	144	143	-	822
						--	--	-	
146	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.335855	2284	2254	-	767
						--	--	-	
147	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.107217	7007	6920	-	751
						--	--	-	
148	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	21.4218371	33	33	-	707
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	147697С	261-107-0765 *РСНБ РК 2022*	Смола каменноугольная	т	0.00536	106532	102213	-	571
						--	--	-	
150	135553С	235-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1.608	343	334	-	552
						--	--	-	
151	145974С	217-108-0201 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.912	542	534	-	494
						--	--	-	
152	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	$м^3$	0.00378	109412	107143	-	414
						--	--	-	
153	309286С	232-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	5.60868	69	67	-	387
						--	--	-	
154	286158С	217-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.253344	1515	1495	-	384
						--	--	-	
155	309287С	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	5.88252	64	63	-	376
						--	--	-	
156	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0140757	26702	24870	-	376
						--	--	-	
157	149908С	232-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3.0828	108	104	-	333
						--	--	-	
158	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00026941	1054789	1038690	-	284
						--	--	-	
159	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.705837	366	339	-	258
						--	--	-	
160	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0003646	705879	693917	-	257
						--	--	-	
161	131379С	222-530-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5.46	47	46	-	257
						--	--	-	
162	309288С	232-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Лента армирующая бумажная	м	11.07792	17	17	-	188
						--	--	-	
163	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003136	598418	594388	-	188
						--	--	-	
164	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	$м^3$	0.001512	122966	120536	-	186
						--	--	-	
165	145975С	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.2	484	476	-	97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
166	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.01060048	8810	8528	-	93
						--	--	-	
167	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	0.00839649	10602	10554	-	89
						--	--	-	
168	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.41056	206	206	-	85
						--	--	-	
169	131453С	222-531-0103 *РСНБ РК 2022*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1.344	60	59	-	81
						--	--	-	
170	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00019532	380806	371086	-	74
						--	--	-	
171	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00102492	64705	62500	-	66
						--	--	-	
172	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000449	1352536	1334821	-	61
						--	--	-	
173	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	$м^3$	0.00046248	116869	114512	-	54
						--	--	-	
174	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2131879	153	149	-	33
						--	--	-	
175	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000756	274757	267140	-	21
						--	--	-	
176	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	0.00001617	1100829	1093708	-	18
						--	--	-	
177	295607С	261-102-0324 *РСНБ РК 2022*	Детали крепления стальные	кг	5.2	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13710233**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102040'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'02-01'Здание садика'РП'2'02-01-03'Электромонтажные работы'ЭОМ''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	(РС249432РС249434)(РС242969)(РС147246)(РС286208)(РС149529РС287782)*
6	Р Силовое электрооборудование.Блок А*
7	П2 ВРУ 1М-21-10*
8	Е11-210501-101(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Устройства вводно-распределительные.Монтаж'шкаф*
9	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель),номинальный ток панели 200 А,количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А,количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60+ПН2 4х100 А'шт.*
10	Ц13-80305-1002(РС313992)(КРЗП=1)'1''Счетчики трехфазные.Установка*
11	С1247-301-0329'1''Счетчики электронные трехфазные*
12	Ц13-080304-0501'1+5''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
13	С1247-204-3417'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА'шт.*
14	С1247-204-3412'5''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА'шт.*
15	П2 ЩС-1*
16	Е11-210502-109(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
17	С1247-201-0226'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 72з-3 36 УХЛ3 IP31'шт.*
18	Ц13-080304-0501'1+1+1+12''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
19	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
20	С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
21	С1247-204-0662'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
22	С1247-204-2810'12''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
23	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'15+271+30+18+20+15''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
24	С1243-106-0501'0,015.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
25	С1243-106-0502'0,271.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
26	С1243-106-0903'0,03.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'км*
27	С1243-106-0904'0,018.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'км*
28	С1243-106-0905'0,02.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1243-111-0549'0,015.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГнг 3х50+2х25 (мк)-0,66'км*
30	С1241-207-0302'271.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
31	С1241-207-0303'45.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
32	С1241-207-0304'38.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
33	С1241-207-0306'15.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
34	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'11''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
35	Е11-210202-202(РС296168)(КРЗП=1)'11''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка'шт.*
36	С1247-214-0103'11''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
37	С1247-214-0116'11''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
38	С1247-202-0601'15''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
39	Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
40	С1247-204-4701'2''Выключатель автоматический АП50Б-2МТ'шт.*
41	Р Силовое электрооборудование.Блок Б*
42	П2 ЩР-6*
43	Е11-210502-108(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
44	С1247-201-0223'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31'шт.*
45	Ц13-080304-0501'1+3+7''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
46	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
47	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
48	С1247-204-2810'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
49	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'100+236''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
50	С1243-106-0501'0,1.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
51	С1243-106-0502'0,236.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
52	С1241-207-0302'336.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
53	Ц13-080303-0601'1+1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
54	С1247-204-4701'1+1''Выключатель автоматический АП50Б-2МТ'шт.*
55	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'12''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
56	Е11-210202-202(РС296168)(КРЗП=1)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка'шт.*
57	С1247-214-0103'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1247-214-0116'12''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
59	С1247-202-0601'5''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
60	Р ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.БЛОК А*
61	П2 ЩО-1*
62	Е11-210502-107(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
63	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	Ц13-080304-0501'1+4+2''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
65	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
66	С1247-204-0613'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
67	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
68	П2 ЩАО-1*
69	Е11-210502-107(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
70	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
71	Ц13-080304-0501'1+3''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
72	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
73	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
74	П2---------*
75	Е11-210401-0501(РС264117)(РС264222)'22+6+4+12''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 2.Установка'шт.*
76	Е11-210401-0502(РС264117)(РС264222)'10+5''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 4.Установка'шт.*
77	Е11-210401-0401(РС286586)'6''Указатели световые настенные.Установка'шт.*
78	С1247-101-0124'10''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma'шт.*
79	С1247-101-0123'22''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma'шт.*
80	С1247-101-0120'5''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma'шт.*
81	С1247-101-0109'6''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа LZ236-001 IP65'шт.*
82	С1247-101-0105'4''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА'шт.*
83	С1247-101-0108'12''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65'шт.*
84	С1248-304-0107'6''Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
85	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'460+110''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
86	С1243-106-0501'0,46.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
87	С1243-106-0502'0,110.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
88	С1241-207-0302'400.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
89	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'18+16+5+5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	С1247-214-0116'18''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
91	С1247-212-0101'16''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
92	С1247-212-0104'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
93	С1247-212-0102'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
94	С1247-202-0601'100''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
95	Р ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.БЛОК Б*
96	Е11-210401-501(РС264117)(РС264222)(РС296155)(РС296156)(КРЗП=1)'10''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 2.Установка'шт.*
97	Е11-210401-502(РС264117)(РС264222)(РС296155)(РС296156)(КРЗП=1)'9+2+2''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 4.Установка'шт.*
98	Е11-210401-401(РС286586)(РС296169)(КРЗП=1)'5''Указатели световые настенные.Установка'шт.*
99	С1247-101-0124'9''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma'шт.*
100	С1247-101-0123'10''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma'шт.*
101	С1247-101-0105'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА'шт.*
102	С1247-101-0108'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65'шт.*
103	С1248-304-0107'5''Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
104	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'160+110''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
105	С1243-106-0501'0,16.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
106	С1243-106-0502'0,110.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
107	С1241-207-0302'200.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
108	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'18+10+3+3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
109	С1247-214-0116'18''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
110	С1247-212-0101'10''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
111	С1247-212-0104'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
112	С1247-212-0102'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
113	С1247-202-0601'50''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
114	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Здание садика
Шифр объекта 02-01

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

на Электромонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	8559,271	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1059,386	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,425	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Силовое электрооборудование.Блок А										
		ВРУ 1М-21-10										
1	**Е11-210501-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройства вводно-распределительные.Монтаж**	**шкаф**	**1**		**37874.89**	**1218.36**	**37875**	**1218**	**19695**	**12630**	**54546**
		НР - 72%; СП - 8%				**16962.18**	**580.04**	**16962**	**580**		**4040**	
		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	2595.00		16962				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1782	0.1782							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1944	0.1944		15.00		3			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0864	0.0864		251.00		22			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0891	0.0891		8303.00		740			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0891	0.0891		3829.00		341			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0891	0.0891		5095.00		454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0891	0.0891		2681.00		239			
1.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.015	1123774.00				16857		
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	0.00051	1510113.00				770		
1.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
1.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	0.2	961.00				192		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	0.00015	1766544.00				265		
1.12	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.06	0.06	2740.00				164		
2	**515-301-0306**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель),номинальный ток панели 200 А,количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А,количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60+ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**		**1915196.00**	**--**	**1915196**	**--**		**--**	**1915196**
						--	**--**	**--**	**--**	**1915196**	**--**	
3	**Ц13-80305-1002 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные.Установка**	**шт.**	**1**		**2749.02**	**142.02**	**2749**	**142**	**40**	**1898**	**5019**
		НР - 72%; СП - 8%				**2567.40**	**69.01**	**2567**	**69**		**372**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	0.9222	2784.00		2567				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0212	0.0212							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		8303.00		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.0106		3829.00		41			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		5095.00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.0106		2681.00		28			
3.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1320.00				40		
4	**С1247-301-0329**	**Счетчики электронные трехфазные**	**шт.**	**1**		**61085.00**	**--**	**61085**	**--**	**61085**	**--**	**65972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4887**	
5	**Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**6**		**3069.77**	**--**	**18419**	**--**	**182**	**13131**	**34074**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3039.57**	**--**	**18237**	**--**		**2524**	
		Формула объема = 1+5										
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	6.5508	2784.00		18237				
5.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00012	1510113.00				181		
6	**С1247-204-3417**	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА**	**шт.**	**1**		**16571.00**	**--**	**16571**	**--**	**16571**	**--**	**17897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1326**	
7	**С1247-204-3412**	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА**	**шт.**	**5**		**16690.00**	**--**	**83450**	**--**	**83450**	**--**	**90126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6676**	
		ЩС-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Е11-210502-109 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**8827.72**	**299.23**	**8828**	**299**	**1945**	**4843**	**14765**
		НР - 72%; СП - 8%				**6583.58**	**143.43**	**6584**	**143**		**1094**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
8.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.537	2.537	2595.00		6584				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0441	0.0441							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00		4			
8.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022032	0.022032		8303.00		183			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.022032	0.022032		3829.00		84			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022032	0.022032		5095.00		112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.022032	0.022032		2681.00		59			
8.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
8.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
8.8	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		
8.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00				291		
8.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	0.023	2740.00				63		
9	**С1247-201-0226**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 72з-3 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**22059.00**	**--**	**22059**	**--**	**22059**	**--**	**23824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1765**	
10	**Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**15**		**3069.77**	**--**	**46047**	**--**	**453**	**32827**	**85184**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+12* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**3039.57**	**--**	**45594**	**--**		**6310**	
10.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	16.377	2784.00		45594				
10.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.0003	1510113.00				453		
11	**С1247-204-0657**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2451.00**	**--**	**2451**	**--**	**2451**	**--**	**2647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	
12	**С1247-204-0661**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2400.00**	**--**	**2400**	**--**	**2400**	**--**	**2592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
13	**С1247-204-0662**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2764.00**	**--**	**2764**	**--**	**2764**	**--**	**2985**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221**	
14	**С1247-204-2810**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**		**3838.00**	**--**	**46056**	**--**	**46056**	**--**	**49740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3684**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**369**		**412.08**	**2.56**	**152058**	**945**	**11480**	**100571**	**272839**
		НР - 72%; СП - 8%;				**378.41**	**0.13**	**139633**	**48**		**20210**	
		Формула объема = 15+271+30+18+20+15										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	56.6784	2464.00		139656				
15.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	15.34302		19.00		292			
15.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.009564		8303.00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.009564		3829.00		37			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.003985		5095.00		20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.003985		2681.00		11			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	29.052108		19.00		552			
15.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.007749	563.00				4		
15.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	442.8	8.00				3542		
15.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	1.476	2250.00				3321		
15.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	2.63466	1136.00				2993		
15.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.5904	2740.00				1618		
16	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.0153**		**319368.00**	**--**	**4886**	**--**	**4886**	**--**	**5277**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**391**	
		Формула объема = 0,015.1,02										
17	**С1243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.27642**		**491703.00**	**--**	**135917**	**--**	**135917**	**--**	**146790**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10873**	
		Формула объема = 0,271.1,02										
18	**С1243-106-0903**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0.0306**		**1274152.00**	**--**	**38989**	**--**	**38989**	**--**	**42108**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3119**	
		Формула объема = 0,03.1,02										
19	**С1243-106-0904**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0.01836**		**1849429.00**	**--**	**33956**	**--**	**33956**	**--**	**36672**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2716**	
		Формула объема = 0,018.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С1243-106-0905**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0.0204**		**3138376.00**	**--**	**64023**	**--**	**64023**	**--**	**69145**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5122**	
		Формула объема = 0,02.1,02										
21	**С1243-111-0549**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГнг 3х50+2х25 (мк)-0,66**	**км**	**0.0153**		**1583517.00**	**--**	**24228**	**--**	**24228**	**--**	**26166**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1938**	
		Формула объема = 0,015.1,02										
22	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**276.42**		**54.00**	**--**	**14927**	**--**	**14927**	**--**	**16121**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1194**	
		Формула объема = 271.1,02										
23	**С1241-207-0303**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**45.9**		**78.00**	**--**	**3580**	**--**	**3580**	**--**	**3866**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
		Формула объема = 45.1,02										
24	**С1241-207-0304**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**38.76**		**65.00**	**--**	**2519**	**--**	**2519**	**--**	**2721**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
		Формула объема = 38.1,02										
25	**С1241-207-0306**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**15.3**		**143.00**	**--**	**2188**	**--**	**2188**	**--**	**2363**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		Формула объема = 15.1,02										
26	**Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**11**		**599.18**	**0.61**	**6591**	**7**	**512**	**4374**	**11842**
		НР - 72%; СП - 8%				**551.97**	**0.32**	**6072**	**4**		**877**	
		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										
26.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	2.5553	2376.00		6071				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0011							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.001307		5095.00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.001307		2681.00		4			
26.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00033	24800.00				8		
26.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02	11.22	42.00				471		
26.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0121	2740.00				33		
27	**Е11-210202-202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка**	**шт.**	**11**		**499.68**	**0.52**	**5496**	**6**	**166**	**3836**	**10078**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**484.03**	**0.26**	**5324**	**3**		**747**	
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	шт,									
27.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	2.2	2420.00		5324				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0011							
27.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	0.00594		19.00		0			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000097	0.001069		5095.00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000097	0.001069		2681.00		3			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	0.010692		19.00		0			
27.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.2244	594.00				133		
27.7	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0121	2740.00				33		
28	**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.**	**11**		**410.00**	**--**	**4510**	**--**	**4510**	**--**	**4871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**361**	
29	**С1247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**11**		**490.00**	**--**	**5390**	**--**	**5390**	**--**	**5821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**431**	
30	**С1247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**15**		**170.00**	**--**	**2550**	**--**	**2550**	**--**	**2754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
31	**Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**5681.09**	**35.22**	**11362**	**70**	**5697**	**4028**	**16621**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				**2797.34**	**--**	**5595**	**--**		**1231**	
31.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	2639.00		5595				
31.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		15.00		1			
31.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		251.00		69			
31.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.001	0.002	1123774.00				2248		
31.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	1510113.00				148		
31.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
31.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
31.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
31.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
31.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446.00				2892		
31.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
31.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	1215.00				170		
31.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	902233.00				65		
31.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.012	0.024	3436.00				82		
32	**С1247-204-4701**	**Выключатель автоматический АП50Б-2МТ**	**шт.**	**2**		**12146.00**	**--**	**24292**	**--**	**24292**	**--**	**26235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1943**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2803412**	**2687**	**638961**	**178138**	**3066857**
								246568	**847**	**1915196**	**85307**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1915196**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1915196**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**78577**				
	Материалы		Тенге					**6371**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72062**			
		Накладные расходы	Тенге					**51884**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10437**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**140898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72062**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**809639**				
	Материалы		Тенге					**33798**				
	Всего заработная плата		Тенге						**175353**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**598791**				
		Накладные расходы	Тенге					**126254**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74870**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1010763**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**175353**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3066857**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**247415**			
		РАЗДЕЛ 2. Силовое электрооборудование.Блок Б										
		ЩР-6										
33	**Е11-210502-108 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**7482.87**	**102.44**	**7483**	**103**	**1925**	**3962**	**12360**
		НР - 72%; СП - 8%				**5454.70**	**47.81**	**5455**	**48**		**916**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
33.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.102	2.102	2595.00		5455				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	0.0147							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00		4			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		8303.00		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		3829.00		28			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		5095.00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		2681.00		20			
33.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
33.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
33.8	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		
33.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00				291		
33.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2740.00				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**С1247-201-0223**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**10279.00**	**--**	**10279**	**--**	**10279**	**--**	**11101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**822**	
35	**Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**11**		**3069.77**	**--**	**33767**	**--**	**332**	**24073**	**62468**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3039.57**	**--**	**33435**	**--**		**4627**	
		Формула объема = 1+3+7										
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
35.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	12.0098	2784.00		33435				
35.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00022	1510113.00				332		
36	**С1247-204-0659**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2643.00**	**--**	**2643**	**--**	**2643**	**--**	**2854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
37	**С1247-204-0613**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**823.00**	**--**	**2469**	**--**	**2469**	**--**	**2667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
38	**С1247-204-2810**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**		**3838.00**	**--**	**26866**	**--**	**26866**	**--**	**29015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2149**	
39	**Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**336**		**412.08**	**2.56**	**138459**	**860**	**10453**	**91576**	**248438**
		НР - 72%; СП - 8%;				**378.41**	**0.13**	**127146**	**44**		**18403**	
		Формула объема = 100+236										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	51.6096	2464.00		127166				
39.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	13.97088		19.00		265			
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.008709		8303.00		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.008709		3829.00		33			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.003629		5095.00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.003629		2681.00		10			
39.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	26.453952		19.00		503			
39.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.007056	563.00				4		
39.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	403.2	8.00				3226		
39.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	1.344	2250.00				3024		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	2.39904	1136.00				2725		
39.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.5376	2740.00				1473		
40	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.102**		**319368.00**	**--**	**32576**	**--**	**32576**	**--**	**35182**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2606**	
		Формула объема = 0,1.1,02										
41	**С1243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.24072**		**491703.00**	**--**	**118363**	**--**	**118363**	**--**	**127832**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9469**	
		Формула объема = 0,236.1,02										
42	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**342.72**		**54.00**	**--**	**18507**	**--**	**18507**	**--**	**19988**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1481**	
		Формула объема = 336.1,02										
43	**Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**5681.09**	**35.22**	**11362**	**70**	**5697**	**4028**	**16621**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2797.34**	**--**	**5595**	**--**		**1231**	
		Формула объема = 1+1										
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
43.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	2639.00		5595				
43.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		15.00		1			
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		251.00		69			
43.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.001	0.002	1123774.00				2248		
43.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	1510113.00				148		
43.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
43.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
43.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
43.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
43.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446.00				2892		
43.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
43.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	1215.00				170		
43.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
43.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	902233.00				65		
43.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.012	0.024	3436.00				82		
44	**С1247-204-4701**	**Выключатель автоматический АП50Б-2МТ**	**шт.**	**2**		**12146.00**	**--**	**24292**	**--**	**24292**	**--**	**26235**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1943**	
		Формула объема = 1+1										
45	**Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**12**		**599.18**	**0.61**	**7190**	**7**	**559**	**4772**	**12919**
		НР - 72%; СП - 8%				**551.97**	**0.32**	**6624**	**4**		**957**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
45.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	2.7876	2376.00		6623				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0012							
45.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.001426		5095.00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.001426		2681.00		4			
45.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00036	24800.00				9		
45.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02	12.24	42.00				514		
45.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0132	2740.00				36		
46	**Е11-210202-202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка**	**шт.**	**2**		**499.68**	**0.52**	**999**	**2**	**29**	**697**	**1832**
		НР - 72%; СП - 8%				**484.03**	**0.26**	**968**	**1**		**136**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование										
46.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	0.4	2420.00		968				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0002							
46.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	0.00108		19.00		0			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000097	0.000194		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000097	0.000194		2681.00		1			
46.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	0.001944		19.00		0			
46.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
46.7	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0022	2740.00				6		
47	**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.**	**2**		**410.00**	**--**	**820**	**--**	**820**	**--**	**886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
48	**С1247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**12**		**490.00**	**--**	**5880**	**--**	**5880**	**--**	**6350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
49	**С1247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**5**		**170.00**	**--**	**850**	**--**	**850**	**--**	**918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**442805**	**1042**	**262540**	**129108**	**617666**
								179223	**97**	**--**	**45753**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**45129**				
		Материалы	Тенге					**6029**				
		Всего заработная плата	Тенге						**39030**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					28101				
		Сметная прибыль	Тенге					5858				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					79088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						39030			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					397676				
	Материалы		Тенге					12968				
	Всего заработная плата		Тенге						140290			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					243545				
		Накладные расходы	Тенге					101007				
		Сметная прибыль	Тенге					39895				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					538578				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						140290			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					617666				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71
		Сметная заработная плата	Тенге						179320			
		РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.БЛОК А										
		ЩО-1										
50	**Е11-210502-107 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6657.22**	**102.44**	**6657**	**103**	**1925**	**3367**	**10826**
		НР - 72%; СП - 8%				**4629.05**	**47.81**	**4629**	**48**		**802**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
50.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7838	1.7838	2595.00		4629				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	0.0147							
50.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00		4			
50.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		8303.00		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		3829.00		28			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		5095.00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		2681.00		20			
50.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
50.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
50.8	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		
50.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00				291		
50.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2740.00				44		
51	**С1247-201-0210**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
52	**Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**7**		**3069.77**	**--**	**21488**	**--**	**211**	**15319**	**39752**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+4+2*				**3039.57**	**--**	**21277**	**--**		**2945**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	7.6426	2784.00		21277				
52.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00014	1510113.00				211		
53	**С1247-204-0659**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2643.00**	**--**	**2643**	**--**	**2643**	**--**	**2854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
54	**С1247-204-0613**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**823.00**	**--**	**3292**	**--**	**3292**	**--**	**3555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**263**	
55	**С1247-204-2810**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**		**3838.00**	**--**	**7676**	**--**	**7676**	**--**	**8290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614**	
		ЩАО-1										
56	**Е11-210502-107 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6657.22**	**102.44**	**6657**	**103**	**1925**	**3367**	**10826**
		НР - 72%; СП - 8%				**4629.05**	**47.81**	**4629**	**48**		**802**	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
56.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7838	1.7838	2595.00		4629				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	0.0147							
56.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00		4			
56.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		8303.00		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		3829.00		28			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		5095.00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		2681.00		20			
56.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
56.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
56.8	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		
56.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00				291		
56.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2740.00				44		
57	**С1247-201-0210**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
58	**Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**4**		**3069.77**	**--**	**12279**	**--**	**121**	**8754**	**22716**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+3*				**3039.57**	**--**	**12158**	**--**		**1683**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
58.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	4.3672	2784.00		12158				
58.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00008	1510113.00				121		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**С1247-204-0659**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2643.00**	**--**	**2643**	**--**	**2643**	**--**	**2854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
60	**С1247-204-0613**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**823.00**	**--**	**2469**	**--**	**2469**	**--**	**2667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	

61	**Е11-210401-0501 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 2.Установка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 22+6+4+12* Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**44**		**4067.98** **2272.01**	**28.94** **14.06**	**178991** **99968**	**1274** **619**	**77749**	**72423** **20113**	**271527**
61.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9388	41.3072	2420.00		99963				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	0.1892							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.09504		8303.00		789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.09504		3829.00		364			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.09504		5095.00		484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.09504		2681.00		255			
61.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.001386	24800.00				34		
61.6	147531 С	Шпильки	комплект	2.04	89.76	854.00				76655		
61.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	1.232	492.00				606		
61.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.132	3436.00				454		
62	**Е11-210401-0502 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 4.Установка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 10+5* Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**15**		**4976.03** **3165.59**	**43.41** **21.09**	**74640** **47484**	**651** **316**	**26505**	**34416** **8725**	**117781**
62.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3081	19.6215	2420.00		47484				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0065	0.0975							
62.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00324	0.0486		8303.00		404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.0486		3829.00		186			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00324	0.0486		5095.00		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.0486		2681.00		130			
62.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000472	24800.00				12		
62.6	147531 С	Шпильки	комплект	2.04	30.6	854.00				26132		
62.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	0.42	492.00				207		
62.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.045	3436.00				155		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**Е11-210401-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные.Установка**	**шт.**	**6**		**1498.99**	**29.91**	**8994**	**179**	**99**	**6336**	**16557**
		НР - 72%; СП - 8%				**1452.71**	**14.06**	**8716**	**84**		**1226**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет										
63.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6229	3.7374	2332.00		8716				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	0.0258							
63.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0648	0.3888		15.00		6			
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.01296		8303.00		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.01296		3829.00		50			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.01296		5095.00		66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.01296		2681.00		35			
63.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0102	0.0612	594.00				36		
63.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.018	3436.00				62		
64	**С1247-101-0124**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma**	**шт.**	**10**		**56412.00**	**--**	**564120**	**--**	**564120**	**--**	**609250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45130**	
65	**С1247-101-0123**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma**	**шт.**	**22**		**28094.00**	**--**	**618068**	**--**	**618068**	**--**	**667513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49445**	
66	**С1247-101-0120**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma**	**шт.**	**5**		**34564.00**	**--**	**172820**	**--**	**172820**	**--**	**186646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13826**	
67	**С1247-101-0109**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа LZ236-001 IP65**	**шт.**	**6**		**37535.00**	**--**	**225210**	**--**	**225210**	**--**	**243227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18017**	
68	**С1247-101-0105**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА**	**шт.**	**4**		**8048.00**	**--**	**32192**	**--**	**32192**	**--**	**34767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2575**	
69	**С1247-101-0108**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65**	**шт.**	**12**		**25650.00**	**--**	**307800**	**--**	**307800**	**--**	**332424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24624**	
70	**С1248-304-0107**	**Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**6**		**2297.00**	**--**	**13782**	**--**	**13782**	**--**	**14885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1103**	
71	**Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**570**		**412.08**	**2.56**	**234886**	**1459**	**17733**	**155353**	**421458**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 460+110* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**378.41**	**0.13**	**215694**	**74**		**31219**	
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
71.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	87.552	2464.00		215728				
71.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	23.7006		19.00		450			
71.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.014774		8303.00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.014774		3829.00		57			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.006156		5095.00		31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.006156		2681.00		17			
71.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	44.87724		19.00		853			
71.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.01197	563.00				7		
71.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	684	8.00				5472		
71.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	2.28	2250.00				5130		
71.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	4.0698	1136.00				4623		
71.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.912	2740.00				2499		
72	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,46.1,02*	**км**	**0.4692**		**319368.00** **--**	**--** **--**	**149847** **--**	**--** **--**	**149847**	**--** **11988**	**161835**
73	**С1243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,110.1,02*	**км**	**0.1122**		**491703.00** **--**	**--** **--**	**55169** **--**	**--** **--**	**55169**	**--** **4414**	**59583**
74	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 400.1,02*	**м**	**408**		**54.00** **--**	**--** **--**	**22032** **--**	**--** **--**	**22032**	**--** **1763**	**23795**
75	**Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 18+16+5+5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-303-0121 Выключатели, розетки штепсельные 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	**шт.** шт,	**44**		**599.18** **551.97**	**0.61** **0.32**	**26364** **24287**	**27** **14**	**2050**	**17497** **3509**	**47369**
75.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	10.2212	2376.00		24286				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0044							
75.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.005227		5095.00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.005227		2681.00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00132	24800.00				33		
75.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02	44.88	42.00				1885		
75.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0484	2740.00				133		
76	**С1247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**18**		**490.00**	**--**	**8820**	**--**	**8820**	**--**	**9526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**706**	
77	**С1247-212-0101**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**16**		**478.00**	**--**	**7648**	**--**	**7648**	**--**	**8260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**612**	
78	**С1247-212-0104**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**5**		**537.00**	**--**	**2685**	**--**	**2685**	**--**	**2900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
79	**С1247-212-0102**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**5**		**582.00**	**--**	**2910**	**--**	**2910**	**--**	**3143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
80	**С1247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**100**		**170.00**	**--**	**17000**	**--**	**17000**	**--**	**18360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1360**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2802356**	**3796**	**2359718**	**316832**	**3368726**
								438842	**1203**	**--**	**249538**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**33767**				
		Материалы	Тенге					**332**				
		Всего заработная плата	Тенге						**33435**			
		Накладные расходы	Тенге					**24073**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4628**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**62468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33435**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2768589**				
		Материалы	Тенге					**127987**				
		Всего заработная плата	Тенге						**406610**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2231400**				
		Накладные расходы	Тенге					**292759**				
		Сметная прибыль	Тенге					**244910**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3306258**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**166**
		Сметная заработная плата	Тенге						**406610**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3368726**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178**
		Сметная заработная плата	Тенге						**440045**			
		РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.БЛОК Б										
81	**Е11-210401-501 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 2.Установка**	**шт.**	**10**		**4067.98**	**28.94**	**40680**	**290**	**17670**	**16460**	**61711**
		НР - 72%; СП - 8%				**2272.01**	**14.06**	**22720**	**141**		**4571**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка штырей										
		2. Установка светильников										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание										
81.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9388	9.388	2420.00		22719				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	0.043							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.0216		8303.00		179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.0216		3829.00		83			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.0216		5095.00		110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.0216		2681.00		58			
81.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000315	24800.00				8		
81.6	147531 С	Шпильки	комплект	2.04	20.4	854.00				17422		
81.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	0.28	492.00				138		
81.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.03	3436.00				103		
82	**Е11-210401-502 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 4.Установка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 9+2+2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**13**		**4976.03** **3165.59**	**43.41** **21.09**	**64688** **41153**	**564** **274**	**22971**	**29827** **7561**	**102077**
82.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3081	17.0053	2420.00		41153				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0065	0.0845							
82.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00324	0.04212		8303.00		350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.04212		3829.00		161			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00324	0.04212		5095.00		215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.04212		2681.00		113			
82.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000409	24800.00				10		
82.6	147531 С	Шпильки	комплект	2.04	26.52	854.00				22648		
82.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	0.364	492.00				179		
82.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.039	3436.00				134		
83	**Е11-210401-401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные.Установка** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**5**		**1498.99** **1452.71**	**29.91** **14.06**	**7495** **7264**	**149** **70**	**82**	**5280** **1022**	**13797**
83.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6229	3.1145	2332.00		7263				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	0.0215							
83.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0648	0.324		15.00		5			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.0108		8303.00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.0108		3829.00		41			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.0108		5095.00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.0108		2681.00		29			
83.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0102	0.051	594.00				30		
83.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.015	3436.00				52		
84	**С1247-101-0124**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma**	**шт.**	**9**		**56412.00**	**--**	**507708**	**--**	**507708**	**--**	**548325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40617**	
85	**С1247-101-0123**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma**	**шт.**	**10**		**28094.00**	**--**	**280940**	**--**	**280940**	**--**	**303415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22475**	
86	**С1247-101-0105**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА**	**шт.**	**2**		**8048.00**	**--**	**16096**	**--**	**16096**	**--**	**17384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1288**	
87	**С1247-101-0108**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65**	**шт.**	**2**		**25650.00**	**--**	**51300**	**--**	**51300**	**--**	**55404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4104**	
88	**С1248-304-0107**	**Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**5**		**2297.00**	**--**	**11485**	**--**	**11485**	**--**	**12404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**919**	
89	**Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**270**		**412.08**	**2.56**	**111262**	**691**	**8400**	**73588**	**199638**
		НР - 72%; СП - 8%;				**378.41**	**0.13**	**102171**	**35**		**14788**	
		Формула объема = 160+110										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
89.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	41.472	2464.00		102187				
89.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	11.2266		19.00		213			
89.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.006998		8303.00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.006998		3829.00		27			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.002916		5095.00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.002916		2681.00		8			
89.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	21.25764		19.00		404			
89.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.00567	563.00				3		
89.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	324	8.00				2592		
89.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	1.08	2250.00				2430		
89.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	1.9278	1136.00				2190		
89.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.432	2740.00				1184		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.1632**		**319368.00**	**--**	**52121**	**--**	**52121**	**--**	**56291**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4170**	
		Формула объема = 0,16.1,02										
91	**С1243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.1122**		**491703.00**	**--**	**55169**	**--**	**55169**	**--**	**59583**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4414**	
		Формула объема = 0,110.1,02										
92	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**204**		**54.00**	**--**	**11016**	**--**	**11016**	**--**	**11897**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**881**	
		Формула объема = 200.1,02										
93	**Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**34**		**599.18**	**0.61**	**20372**	**21**	**1584**	**13520**	**36603**
		НР - 72%; СП - 8%;				**551.97**	**0.32**	**18767**	**11**		**2711**	
		Формула объема = 18+10+3+3										
		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										
93.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	7.8982	2376.00		18766				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0034							
93.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.004039		5095.00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.004039		2681.00		11			
93.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00102	24800.00				25		
93.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1.02	34.68	42.00				1457		
93.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0374	2740.00				102		
94	**С1247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**18**		**490.00**	**--**	**8820**	**--**	**8820**	**--**	**9526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**706**	
95	**С1247-212-0101**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**10**		**478.00**	**--**	**4780**	**--**	**4780**	**--**	**5162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**382**	
96	**С1247-212-0104**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**3**		**537.00**	**--**	**1611**	**--**	**1611**	**--**	**1740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
97	**С1247-212-0102**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**3**		**582.00**	**--**	**1746**	**--**	**1746**	**--**	**1886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	**С1247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**50**	**170.00**	**--**	**8500**	**--**	**8500**	**--**	**9180**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1255789**	**1715**	**1061999**	**138675**	**1506023**
							192075	**531**	**--**	**111558**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1255789**				
	Материалы		Тенге				**50707**				
	Всего заработная плата		Тенге					**192606**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1011292**				
		Накладные расходы	Тенге				**138675**				
		Сметная прибыль	Тенге				**111558**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1506022**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**192606**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1506022**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**192606**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8559271**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1056708**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**9240**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2678**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4323220**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1915196**		
		- Накладные расходы	Тенге							**762753**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**492156**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-03

на Электромонтажные работы

Наименование объекта - Здание садика

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах на 2023 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	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237.312	2464 --	- --	- -	584737
2	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89.922	2420 --	- --	- -	217611
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.8696	2784 --	- --	- -	133269
4	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.4623	2376 --	- --	- -	55746
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	14.7431	2595 --	- --	- -	38258
6	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8519	2332 --	- --	- -	15979
7	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	2639 --	- --	- -	11189
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1056708**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**424.4009**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7605	3519.89 --	- --	- -	(2677)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1056708**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 62,3526% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4149304	8303 --	- --	3829 1588.77	3445
10	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	121.653576	19 --	- --	- -	2311
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 22,3413% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
11	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4048324	5095 --	- --	2681 1085.36	2063
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3061% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
12	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	64.24812	19 --	- --	- -	1221
13	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6376	251 --	- --	- -	160
14	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	2.1568	15 --	- --	- -	32
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2678**	**9240**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,377% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	264085С	247-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma	шт.	19	56412 --	55728 --	- -	1071828
16	264084С	247-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma	шт.	32	28094 --	27750 --	- -	899008
17	196833С	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-	км	0.74154	491703 --	485413 --	- -	364617
18	263974С	247-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	14	25650 --	25339 --	- -	359100
19	196832С	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-	км	0.7497	319368 --	315272 --	- -	239430
20		247-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа LZ236-001 IP65	шт.	6	37535 --	37076 --	- -	225210
21	264081С	247-101-0120 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma	шт.	5	34564 --	34143 --	- -	172820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	147531С	261-107-0646 *РСНБ РК 2022*	Шпильки	комплект	167.28	854 --	837 --	- -	142857
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6404% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	291796С	247-204-3412 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА	шт.	5	16690 --	16489 --	- -	83450
24	265243С	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	21	3838 --	3792 --	- -	80598
25	154779С	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1231.14	54 --	54 --	- -	66482
26	197105С	243-106-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	км	0.0204	3138376 --	3098932 --	- -	64023
27		247-301-0329 *РСНБ РК 2022*	Счетчики электронные трехфазные	шт.	1	61085 --	60357 --	- -	61085
28		247-204-4701 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ	шт.	4	12146 --	12000 --	- -	48584
29		247-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА	шт.	6	8048 --	7946 --	- -	48288
30	197103С	243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	км	0.0306	1274152 --	1257962 --	- -	38989
31	197104С	243-106-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	км	0.01836	1849429 --	1826063 --	- -	33956
32	275818С	247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	59	490 --	484 --	- -	28910
33	264512С	247-202-0601 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	170	170 --	166 --	- -	28900
34		248-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010	шт.	11	2297 --	2269 --	- -	25267
35		243-111-0549 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГнг 3х50+2х25 (мк)-0,66	км	0.0153	1583517 --	1559349 --	- -	24228
36	315093С	247-201-0226 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 72з-3 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	22059 --	21771 --	- -	22059
37	129995С	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.019	1123774	1116550	-	21352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9826% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38	291801С	247-204-3417 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА	шт.	1	16571	16371	-	16571
						--	--	-	
39	181696С	241-221-0101 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1854	8	8	-	14832
						--	--	-	
40	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6.18	2250	2222	-	13905
						--	--	-	
41	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1446	1429	-	13014
						--	--	-	
42	264339С	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6287	6158	-	12574
						--	--	-	
43	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11.0313	1136	1121	-	12532
						--	--	-	
44	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.	26	478	472	-	12428
						--	--	-	
45	315090С	247-201-0223 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10279	10145	-	10279
						--	--	-	
46	264743С	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	10	823	813	-	8230
						--	--	-	
47	264777С	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	2643	2611	-	7929
						--	--	-	
48	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2.7284	2740	2704	-	7476
						--	--	-	
49	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.	13	410	404	-	5330
						--	--	-	
50	275794С	247-212-0102 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	582	575	-	4656
						--	--	-	
51	264508С	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	103.02	42	41	-	4327
						--	--	-	
52	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.	8	537	530	-	4296
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	154780С	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	45.9	78	77	-	3580
						--	--	-	
54	264780С	247-204-0662 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2764	2730	-	2764
						--	--	-	
55	154781С	241-207-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	38.76	65	63	-	2519
						--	--	-	
56	264775С	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	2451	2421	-	2451
						--	--	-	
57	264779С	247-204-0661 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2400	2371	-	2400
						--	--	-	
58	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001566	1510113	1490017	-	2365
						--	--	-	
59	154783С	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	15.3	143	139	-	2188
						--	--	-	
60	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.32	501	491	-	1162
						--	--	-	
61	147733С	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	2.296	492	480	-	1130
						--	--	-	
62	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0.327	3436	3393	-	1124
						--	--	-	
63	249387С	261-201-0322 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0008	604794	589835	-	484
						--	--	-	
64	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.5974	594	580	-	355
						--	--	-	
65	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.28	1215	1198	-	340
						--	--	-	
66	287780С	236-203-0208 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	1766544	1741071	-	265
						--	--	-	
67	274679С	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	961	947	-	192
						--	--	-	
68	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.005613	24800	23214	-	139
						--	--	-	
69	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000144	902233	887009	-	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
70	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08	1438	1410	-	115
						--	--	-	
71	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	1320	1302	-	40
						--	--	-	
72	146716С	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0.024	939	919	-	23
						--	--	-	
73	127911С	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.032445	563	559	-	18
						--	--	-	
74	249530С	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	246	238	-	6
						--	--	-	
75	147096С	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1416	1386	-	6
						--	--	-	
76	147084С	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	391	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4323220**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
77	515-301-0306	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель),номинальный ток панели 200 А,количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А,количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60+ПН2 4х100 А	шт.	1	1915196	1901146	-	1915196
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**1915196**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102050'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'02-01'Здание садика'РП'2'02-01-04'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022*
4	(1401)*
5	Р Пожарная сигнализация.Блок А*
6	Ц13-100701-0107'3''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
7	С1248-303-0202'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3'шт.*
8	Ц13-100701-0202'18+6''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0203'18''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
10	С1248-302-0102'6''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
11	Ц13-100104-0206'2''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования*
12	С1248-302-0501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
13	Ц13-100701-0601'3''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования*
14	С1248-304-0212'3''Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010'шт.*
15	Ц13-100701-0703'3''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701*
16	С1247-211-1305'3''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24B DC с кнопкой и мех. индикацией*
17	Е11-210102-101(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)'160''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
18	С1243-907-101'160.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
19	Е11-210201-201(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'160''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
20	С1243-305-0301'160.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
21	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'25''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых
22	С1243-106-0501'25.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
23	С1241-207-0302'25.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'км*
24	Р Пожарная сигнализация.Блок Б*
25	Ц13-100701-0107'3''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
26	С1248-303-0202'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3'шт.*
27	Ц13-100701-0202'16+2''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-302-0203'16''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
29	С1248-302-0102'2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
30	Ц13-100104-0206'2''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования*
31	С1248-302-0501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
32	Ц13-100701-0202'3''Извещатель *
33	С1248-304-0212'2''Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц13-100701-0703'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701*
35	С1247-211-1305'2''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24В DC с кнопкой и мех. индикацией*
36	Е11-210102-101(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)'125''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
37	С1243-907-101'125.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
38	Е11-210201-201(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'125''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
39	С1243-305-0301'125.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
40	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'10''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
41	С1243-106-0501'10.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
42	С1241-207-0302'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'км*
43	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Здание садика
Шифр объекта 02-01

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

на Пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	1346,110	тыс.тенге
Сметная заработная плата	509,252	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,200	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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.Блок А												
1	**Ц13-100701-0107 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования.**	**луч**	**3**		**3858.65**	**0.25**	**11576**	**1**	**66**	**8287**	**21452**
		НР - 72%; СП - 8%				**3836.35**	**--**	**11509**	**--**		**1589**	
1.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	4.134	2784.00		11509				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.01696	0.05088		15.00		1			
1.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00				1		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000006	6325216.00				38		
1.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.024	1136.00				27		
2	**С1248-303-0202**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3.**	**шт.**	**1**		**44101.00**	**--**	**44101**	**--**	**44101**	**--**	**47629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3528**	
3	**Ц13-100701-0202 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**24**		**5779.13**	**2.54**	**138699**	**61**	**2229**	**98215**	**255867**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 18+6				**5683.72**	**--**	**136409**	**--**		**18953**	
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	50.88	2681.00		136409				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	4.0704		15.00		61			
3.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00024	24800.00				6		
3.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000012	1576025.00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00012	6325216.00				759		
3.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	1.272	1136.00				1445		
4	**С1248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45.**	**шт.**	**18**		**4087.00**	**--**	**73566**	**--**	**73566**	**--**	**79451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5885**	
5	**С1248-302-0102**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3.**	**шт.**	**6**		**657.00**	**--**	**3942**	**--**	**3942**	**--**	**4257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	
6	**Ц13-100104-0206 Кзтр и Кэм=1,06**	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**2**		**4757.28**	**--**	**9515**	**--**	**--**	**6850**	**17675**
		НР - 72%; СП - 8%				**4757.28**	**--**	**9515**	**--**		**1309**	
		Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др										
6.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	4.24	2244.00		9515				
7	**С1248-302-0501**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10.**	**шт.**	**2**		**2277.00**	**--**	**4554**	**--**	**4554**	**--**	**4918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
8	**Ц13-100701-0601 Кзтр и Кэм=1,06**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**3**		**1611.81**	**7.21**	**4835**	**22**	**44**	**3440**	**8937**
		НР - 72%; СП - 8%				**1589.83**	**2.84**	**4769**	**9**		**662**	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя										
8.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.6452	1.9356	2464.00		4769				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0011	0.0033							
8.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0424	0.1272		19.00		2			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00106	0.00318		5095.00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00106	0.00318		2681.00		9			
8.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.053	0.159		19.00		3			
8.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.013	0.039	1136.00				44		
9	**С1248-304-0212**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010.**	**шт.**	**3**		**4281.00**	**--**	**12843**	**--**	**12843**	**--**	**13870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
10	**Ц13-100701-0703 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701.**	**шлейф**	**3**		**699.62**	**--**	**2099**	**--**	**--**	**1511**	**3899**
		НР - 72%; СП - 8%				**699.62**	**--**	**2099**	**--**		**289**	
10.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.2184	0.6552	3204.00		2099				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**С1247-211-1305**	**Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24B DC с кнопкой и мех. индикацией.**	**шт.**	**3**		**3581.00**	**--**	**10743**	**--**	**10743**	**--**	**11602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**859**	
12	**Е11-210102-101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка.**	**м**	**160**		**550.81**	**4.31**	**88130**	**689**	**3273**	**60611**	**160641**
		НР - 72%; СП - 8%				**526.05**	**0.09**	**84168**	**14**		**11899**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
12.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2214	35.424	2376.00		84167				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02916	4.6656		15.00		70			
12.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.039204	6.27264		33.00		207			
12.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0648	10.368		19.00		197			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000032	0.005184		5095.00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000032	0.005184		2681.00		14			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0621	9.936		19.00		189			
12.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	2.88	1136.00				3272		
13	**С1243-907-101**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм.**	**м**	**164.8**		**96.00**	**--**	**15821**	**--**	**15821**	**--**	**17087**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1266**	
		Формула объема = 160.1,03										
14	**Е11-210201-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	**м**	**160**		**156.83**	**0.97**	**25093**	**155**	**2524**	**16154**	**44547**
		НР - 72%; СП - 8%				**140.09**	**0.14**	**22414**	**22**		**3300**	
		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										
14.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0579	9.264	2420.00		22419				
14.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	1.9872		19.00		38			
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000022	0.003456		8303.00		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.003456		3829.00		13			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.003456		5095.00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.003456		2681.00		9			
14.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	3.76704		19.00		72			
14.6	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.64	2250.00				1440		
14.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	0.336	1136.00				382		
14.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.256	2740.00				701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**С1243-305-0301**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5.**	**км**	**0.1632**		**105729.00**	**--**	**17255**	**--**	**17255**	**--**	**18635**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1380**	
		Формула объема = 160.1,02.0,001										
16	**Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах.**	**м**	**25**		**412.08**	**2.56**	**10302**	**64**	**778**	**6814**	**18485**
		НР - 72%; СП - 8%				**378.41**	**0.13**	**9460**	**3**		**1369**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	3.84	2464.00		9462				
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	1.0395		19.00		20			
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.000648		8303.00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.000648		3829.00		2			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.00027		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.00027		2681.00		1			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	1.9683		19.00		37			
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.000525	563.00				0		
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	30	8.00				240		
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.1	2250.00				225		
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	0.1785	1136.00				203		
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.04	2740.00				110		
17	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66.**	**км**	**0.0255**		**319368.00**	**--**	**8144**	**--**	**8144**	**--**	**8796**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**652**	
		Формула объема = 25.1,02.0,001										
18	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**	**км**	**25.25**		**54.00**	**--**	**1364**	**--**	**1364**	**--**	**1473**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
		Формула объема = 25.1,01										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**482582**	**992**	**201247**	**201882**	**739221**
								280343	**48**	**--**	**54755**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**166724**				
		Материалы	Тенге					**2339**				
		Всего заработная плата	Тенге						**164310**			
		Накладные расходы	Тенге					**118303**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22802**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**307829**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164310**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315858**				
	Материалы		Тенге					**6573**				
	Всего заработная плата		Тенге						**116081**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**192333**				
		Накладные расходы	Тенге					**83579**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31953**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**431390**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**116081**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**739219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**110**
		Сметная заработная плата	Тенге						**280391**			
		РАЗДЕЛ 2. Пожарная сигнализация.Блок Б										
19	**Ц13-100701-0107 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования.**	**луч**	**3**		**3858.65**	**0.25**	**11576**	**1**	**66**	**8287**	**21452**
		НР - 72%; СП - 8%				**3836.35**	**--**	**11509**	**--**		**1589**	
19.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	4.134	2784.00		11509				
19.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.01696	0.05088		15.00		1			
19.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00				1		
19.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000006	6325216.00				38		
19.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.024	1136.00				27		
20	**С1248-303-0202**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3.**	**шт.**	**1**		**44101.00**	**--**	**44101**	**--**	**44101**	**--**	**47629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3528**	
21	**Ц13-100701-0202 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**18**		**5779.13**	**2.54**	**104024**	**46**	**1671**	**73661**	**191900**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 16+2				**5683.72**	**--**	**102307**	**--**		**14215**	
21.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	38.16	2681.00		102307				
21.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	3.0528		15.00		46			
21.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00018	24800.00				4		
21.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000009	1576025.00				14		
21.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00009	6325216.00				569		
21.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	0.954	1136.00				1084		
22	**С1248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45.**	**шт.**	**16**		**4087.00**	**--**	**65392**	**--**	**65392**	**--**	**70623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5231**	
23	**С1248-302-0102**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3.**	**шт.**	**2**		**657.00**	**--**	**1314**	**--**	**1314**	**--**	**1419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Ц13-100104-0206 Кзтр и Кэм=1,06**	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**2**		**4757.28**	**--**	**9515**	**--**	**--**	**6850**	**17675**
		НР - 72%; СП - 8%				**4757.28**	**--**	**9515**	**--**		**1309**	
		Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др										
24.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	4.24	2244.00		9515				
25	**С1248-302-0501**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10.**	**шт.**	**2**		**2277.00**	**--**	**4554**	**--**	**4554**	**--**	**4918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
26	**Ц13-100701-0202 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель**	**шт.**	**3**		**5779.13**	**2.54**	**17337**	**8**	**278**	**12277**	**31983**
		НР - 72%; СП - 8%				**5683.72**	**--**	**17051**	**--**		**2369**	
26.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	6.36	2681.00		17051				
26.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	0.5088		15.00		8			
26.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00003	24800.00				1		
26.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00				2		
26.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000015	6325216.00				95		
26.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	0.159	1136.00				181		
27	**С1248-304-0212**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010.**	**шт.**	**2**		**4281.00**	**--**	**8562**	**--**	**8562**	**--**	**9247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**685**	
28	**Ц13-100701-0703 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701.**	**шлейф**	**2**		**699.62**	**--**	**1399**	**--**	**--**	**1007**	**2599**
		НР - 72%; СП - 8%				**699.62**	**--**	**1399**	**--**		**193**	
28.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.2184	0.4368	3204.00		1400				
29	**С1247-211-1305**	**Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24B DC с кнопкой и мех. индикацией.**	**шт.**	**2**		**3581.00**	**--**	**7162**	**--**	**7162**	**--**	**7735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
30	**Е11-210102-101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка.**	**м**	**125**		**550.81**	**4.31**	**68851**	**539**	**2556**	**47353**	**125500**
		НР - 72%; СП - 8%				**526.05**	**0.09**	**65756**	**11**		**9296**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
30.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2214	27.675	2376.00		65756				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02916	3.645		15.00		55			
30.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.039204	4.9005		33.00		162			
30.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0648	8.1		19.00		154			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000032	0.00405		5095.00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000032	0.00405		2681.00		11			
30.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0621	7.7625		19.00		147			
30.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	2.25	1136.00				2556		
31	**С1243-907-101**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм.**	**м**		**128.75**	**96.00**	**--**	**12360**	**--**	**12360**	**--**	**13349**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**989**	
		Формула объема = 125.1,03										
32	**Е11-210201-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	**м**		**125**	**156.83**	**0.97**	**19604**	**121**	**1972**	**12621**	**34803**
		НР - 72%; СП - 8%				**140.09**	**0.14**	**17511**	**17**		**2578**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										
32.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0579	7.2375	2420.00		17515				
32.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	1.5525		19.00		29			
32.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000022	0.0027		8303.00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.0027		3829.00		10			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.0027		5095.00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.0027		2681.00		7			
32.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	2.943		19.00		56			
32.6	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.5	2250.00				1125		
32.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	0.2625	1136.00				298		
32.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.2	2740.00				548		
33	**С1243-305-0301**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5.**	**км**		**0.1275**	**105729.00**	**--**	**13480**	**--**	**13480**	**--**	**14558**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1078**	
		Формула объема = 125.1,02.0,001										
34	**Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах.**	**м**		**10**	**412.08**	**2.56**	**4121**	**25**	**312**	**2725**	**7394**
		НР - 72%; СП - 8%				**378.41**	**0.13**	**3784**	**1**		**548**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
34.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	1.536	2464.00		3785				
34.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	0.4158		19.00		8			
34.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.000259		8303.00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.000259		3829.00		1			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.000108		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.000108		2681.00		0			
34.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	0.78732		19.00		15			
34.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.00021	563.00				0		
34.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	12	8.00				96		
34.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.04	2250.00				90		
34.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	0.0714	1136.00				81		
34.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.016	2740.00				44		
35	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66.**	**км**	**0.0102**		**319368.00**	**--**	**3258**	**--**	**3258**	**--**	**3519**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**261**	
		Формула объема = 10.1,02.0,001										
36	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**	**км**	**10.1**		**54.00**	**--**	**545**	**--**	**545**	**--**	**589**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
		Формула объема = 10.1,01										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**397155**	**740**	**167583**	**164781**	**606892**
								228832	**29**	**--**	**44955**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**143851**				
		Материалы	Тенге					**2017**				
		Всего заработная плата	Тенге						**141781**			
		Накладные расходы	Тенге					**102082**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19675**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**265608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141781**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**253304**				
		Материалы	Тенге					**4838**				
		Всего заработная плата	Тенге						**87080**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**160728**				
		Накладные расходы	Тенге					**62699**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25280**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**341283**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87080**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**606891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**228861**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1346110**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**509175**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1732**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**77**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**368828**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**366663**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**99710**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-04

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Здание садика

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах на 2023 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	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95.4	2681 --	- --	- -	255767
2	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63.099	2376 --	- --	- -	149923
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	16.5015	2420 --	- --	- -	39934
4	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.268	2784 --	- --	- -	23018
5	20447Т	007-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.48	2244 --	- --	- -	19029
6	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.376	2464 --	- --	- -	13246
7	20452Т	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.9356	2464 --	- --	- -	4769
8	20467Т	007-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.092	3204 --	- --	- -	3499
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**509175**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**200.1521**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0033	23824.24	-	-	(79)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**509175**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,1438% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	27.32316	19	-	-	519
						--	--	-	
11	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23.5902	19	-	-	448
						--	--	-	
12	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11.17314	33	-	-	369
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8959% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	16.04436	15	-	-	241
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,9603% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018948	5095	-	2681	97
						--	--	50.8	
15	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0070632	8303	-	3829	59
						--	--	27.04	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**77**	**1732**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5638% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	266960С	248-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	34	4087	4038	-	138958
						--	--	-	
17	269254С	248-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3	шт.	2	44101	43574	-	88202
						--	--	-	
18	331830С	243-305-0301 *СпрСЦ 08.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0.2907	105729	103571	-	30735
						--	--	-	
19	273989С	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	293.55	96	91	-	28181
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,7494% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
20		248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010. #	шт.	5	4281	4229	-	21405
						--	--	-	
21	311755С	247-211-1305 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24В DC с кнопкой и мех. индикацией	шт.	5	3581	3538	-	17905
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	196832С	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-	км	0.0357	319368 --	315272 --	- -	11401
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,6868% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8.4504	1136 --	1121 --	- -	9600
24	266978С	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	4	2277 --	2250 --	- -	9108
25	266950С	248-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3	шт.	8	657 --	648 --	- -	5256
26	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1.28	2250 --	2222 --	- -	2880
27		241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм. #	км	35.35	54 --	54 --	- -	1909
28	147652С	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000237	6325216 --	6199302 --	- -	1499
29	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.512	2740 --	2704 --	- -	1403
30	181696С	241-221-0101 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	42	8 --	8 --	- -	336
31	146848С	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000237	1576025 --	1542334 --	- -	37
32	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00045	24800 --	23214 --	- -	11
33	127911С	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000735	563 --	559 --	- -	0.41
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**368828**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102060'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'06-01'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'06-01-01'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах на 2023
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022*
4	(1401)*
5	П2 Земляные работы/ОБЩЕЕ/*
6	Е11-010101-0338'749,5''Грунты 1 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 - 0,63м^3'м^3*
7	Е11-010205-0301(П-1101184)'(749,5).1.0,03''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(доработка)'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0401'683''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0501'683''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010205-0501'(25+62).1.0,3-(25+62).1.0,1*
11	Е11-010102-0338(РС100081)'(3,14.0,315.0,315.(25)+3,14.0,315.0,315.(62)+3,14.1,8.1.1.2+3,14.1,8.1.1.4)''Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м 3 /Лишний грунт/'м^3 грунта*
12	Р ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ*
13	Е11-230101-0101'63,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
14	Е11-231401-102(РС288416)(РС288420)(КРЗП=1)'148''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
15	Е11-160201-0102'10''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
16	П2 Д=1000мм*
17	Е11-230601-0103(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'3,92''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
18	С1212-101-0601'1,44''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3*
19	С1225-101-0601'4''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
20	С1225-101-0105'8''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
21	С1225-101-0605'4''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
22	С1225-101-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
23	С1244-202-0106'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
24	С1222-503-0201'0,0516''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
25	Е11-080101-0307'3,14.1.(1,69.2+1,55+1,68)''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
26	Е11-080201-0109'0,27''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'т стальных элементов*
27	П2 Д=1500мм*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-230601-103(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(КРЗП=1)'0,38.3+0,265.3+0,4.4+0,27.3+0,02.3''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
29	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
30	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
31	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
32	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
33	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
34	С1244-202-0106'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
35	С1244-202-0107'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)'комплект*
36	С1222-503-0201'(16,2+19,5+22,7).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
37	Е11-080101-0307'3,14.1.(1,69.2+1,55+1,68)''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
38	П2 Отмостка*
39	Е11-110101-0209'5,35.7.0,1''Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/'м^3 подстилающего слоя*
40	К'Н.Фатьянова*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	6001,935	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1021,631	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,441	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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
		Земляные работы/ОБЩЕЕ/										
1	**Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 - 0,63м^3.**	**м^3**		**749.5**	**348.15**	**348.15**	**260938**	**260938**	**--**	**56015**	**342309**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**103.80**	**--**	**77798**		**25356**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0271	20.3115							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.027108	20.317446		12843.00		260937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027108	20.317446		3829.00		77796			
2	**Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(доработка). .**	**м^3 грунта**		**22.485**	**3313.95**	**--**	**74514**	**--**	**--**	**53650**	**138417**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3313.95**	**--**	**74514**	**--**		**10253**	
		Формула объема = (749,5).1.0,03 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.5293	34.386311	2167.00		74515				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**683**		**55.29**	**55.29**	**37763**	**37763**	**--**	**9840**	**51411**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20.01**	**--**	**13667**		**3808**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0075	5.1225							
3.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.007463	5.097092		7409.00		37764			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007463	5.097092		2681.00		13665			
4	**Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**683**		**333.07**	**149.83**	**227487**	**102334**	**--**	**127489**	**383374**
		НР - 72%; СП - 8%				**183.24**	**76.01**	**125153**	**51915**		**28398**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
4.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	79.6378	1571.00		125111				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0284	19.3972							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.02835	19.36305		5217.00		101017			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02835	19.36305		2681.00		51912			
4.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	77.4522		17.00		1317			
5	**Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**17.4**		**1712.79**	**--**	**29803**	**--**	**--**	**21458**	**55362**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (25+62).1.0,3-(25+62).1.0,1*				**1712.79**	**--**	**29803**	**--**		**4101**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	16.63092	1792.00		29803				
6	**Е11-010102-0338 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м 3 /Лишний грунт/.**	**$м^3$ грунта**	**61.0182855**		**411.95**	**411.95**	**25136**	**25136**	**--**	**5396**	**32974**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (3,14.0,315.0,315.(25)+3,14.0,315.0,315.(62)+3,14.1,8.1.1.2+3,14.1.8.1.1.4)*				**--**	**122.82**	**--**	**7494**		**2443**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0321	1.9587							
6.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.032076	1.957223		12843.00		25137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.032076	1.957223		3829.00		7494			
РАЗДЕЛ 1. ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**63.2**		**16860.60**	**306.71**	**1065590**	**19384**	**902856**	**107823**	**1267286**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				**2268.19**	**101.34**	**143350**	**6405**		**93873**	
7.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	69.62112	2059.00		143350				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0378	2.389							
7.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	2.38896		8114.00		19384			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0378	2.38896		2681.00		6405			
7.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.1	69.52	12987.00				902856		
8	**Е11-231401-102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка.**	**м трубопровода**	**148**		**4164.08**	**33.38**	**616284**	**4941**	**583569**	**21646**	**688964**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6. Укладка труб на основание с выверкой				**187.66**	**15.47**	**27774**	**2290**		**51034**	
8.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0775	11.47	2420.00		27757				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0041	0.6068							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003888	0.575424		8303.00		4778			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003888	0.575424		3829.00		2203			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.031968		5095.00		163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.031968		2681.00		86			
8.5	154950 С	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1.02	150.96	3818.00				576365		
8.6	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0.015	2.22	2782.00				6176		
8.7	315996 С	Ветошь	кг	0.0063	0.9324	1103.00				1028		
9	**Е11-160201-0102 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях.**	**м трубопровода**	**10**		**29688.45**	**78.87**	**296884**	**789**	**277837**	**13436**	**335145**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность				**1825.82**	**40.27**	**18258**	**403**		**24826**	
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.728	7.28	2508.00		18258				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	0.14							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002288	0.02288		8303.00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002288	0.02288		3829.00		88			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011752	0.11752		5095.00		599			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011752	0.11752		2681.00		315			
9.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00022	0.0022	333319.00				733		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.6	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	10	26668.00				266680		
9.7	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0.1	1	10053.00				10053		
9.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0157	0.157	206.00				32		
9.9	329348 С	Каболка	т	0.00008	0.0008	423648.00				339		
		Д=1000мм										
10	**Е11-230601-0103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие.** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$ конструкций колодца**	**3.92**		**79944.64** **36907.08**	**19689.50** **9237.85**	**313383** **144676**	**77182** **36212**	**91525**	**130239** **35490**	**479112**
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.9785	58.71572	2464.00		144676				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.5726	10.0846							
10.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0324	0.127008		299.00		38			
10.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0162	0.063504		3409.00		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0162	0.063504		2681.00		170			
10.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.01944	0.076205		8114.00		618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01944	0.076205		2681.00		204			
10.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.03904	7.993037		8303.00		66366			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.03904	7.993037		3829.00		30605			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.49788	1.95169		5095.00		9944			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.49788	1.95169		2681.00		5232			
10.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.16	0.6272	12987.00				8145		
10.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.41	1.6072	39313.00				63184		
10.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.077	0.30184	33624.00				10149		
10.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0008	0.003136	26702.00				84		
10.12	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0017	0.006664	1311923.00				8743		
10.13	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.012	0.04704	25928.00				1220		
11	**С1212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010.** *СП - 8%*	**$м^3$**	**1.44**		**39313.00** **--**	**--** **--**	**56611** **--**	**--** **--**	**56611**	**--** **4529**	**61140**
12	**С1225-101-0601**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90.** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**19251.00** **--**	**--** **--**	**77004** **--**	**--** **--**	**77004**	**--** **6160**	**83164**
13	**С1225-101-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90.** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**15930.00** **--**	**--** **--**	**127440** **--**	**--** **--**	**127440**	**--** **10195**	**137635**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**С1225-101-0605**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90.**	**шт.**	**4**		**14880.00**	**--**	**59520**	**--**	**59520**	**--**	**64282**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4762**	
15	**С1225-101-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90.**	**шт.**	**4**		**5283.00**	**--**	**21132**	**--**	**21132**	**--**	**22823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1691**	
16	**С1244-202-0106**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125).**	**комплект**	**4**		**31145.00**	**--**	**124580**	**--**	**124580**	**--**	**134546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9966**	
17	**С1222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы.**	**т**	**0.0516**		**1145627.00**	**--**	**59114**	**--**	**59114**	**--**	**63843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4729**	
18	**Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**20.7554**		**4150.02**	**33.60**	**86135**	**697**	**72897**	**9116**	**102871**
		НР - 72%; СП - 8%;				**604.23**	**5.79**	**12541**	**120**		**7620**	
		Формула объема = 3,14.1.(1,69.2+1,55+1,68)										
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
18.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	4.752987	2639.00		12543				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.0457							
18.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.437109		1073.00		469			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.044832		5095.00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.044832		2681.00		120			
18.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	49.81296	1351.00				67297		
18.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.003321	226071.00				751		
18.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.004981	973429.00				4849		
19	**Е11-080201-0109 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка.**	**т стальных элементов**	**0.27**		**26424.35**	**3779.14**	**7135**	**1020**	**2419**	**2863**	**10798**
		НР - 72%; СП - 8%				**13687.38**	**1042.37**	**3696**	**281**		**800**	
		Состав работ:										
		1. Кладка конструкций из кирпича										
		2. Установка металлических креплений										
19.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.426	1.73502	2130.00		3696				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.105							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3888	0.104976		9720.00		1020			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3888	0.104976		2681.00		281			
19.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.24	0.0648	31330.00				2030		
19.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.4	0.108	--				--		
19.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.046	0.01242	33.00				0		
19.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0023	0.000621	624830.00				388		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Д=1500мм										
20	**Е11-230601-103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,38.3+0,265.3+0,4.4+0,27.3+0,02.3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$ конструкций колодца**	**4.405**		**79944.64** **36907.08**	**19689.50** **9237.85**	**352156** **162576**	**86733** **40693**	**102847**	**146353** **39881**	**538390**
20.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.9785	65.980292	2464.00		162575				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.5726	11.3323							
20.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0324	0.142722		299.00		43			
20.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0162	0.071361		3409.00		243			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0162	0.071361		2681.00		191			
20.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.01944	0.085633		8114.00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01944	0.085633		2681.00		230			
20.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.03904	8.981971		8303.00		74577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.03904	8.981971		3829.00		34392			
20.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.49788	2.193161		5095.00		11174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.49788	2.193161		2681.00		5880			
20.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.16	0.7048	12987.00				9153		
20.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.41	1.80605	39313.00				71001		
20.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.077	0.339185	33624.00				11405		
20.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0008	0.003524	26702.00				94		
20.12	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0017	0.007489	1311923.00				9824		
20.13	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.012	0.05286	25928.00				1371		
21	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**37786.00** **--**	**--** **--**	**113358** **--**	**--** **--**	**113358**	**--** **9069**	**122427**
22	**С1225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6.** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**23789.00** **--**	**--** **--**	**71367** **--**	**--** **--**	**71367**	**--** **5709**	**77076**
23	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**32645.00** **--**	**--** **--**	**130580** **--**	**--** **--**	**130580**	**--** **10446**	**141026**
24	**С1225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1.** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**29443.00** **--**	**--** **--**	**88329** **--**	**--** **--**	**88329**	**--** **7066**	**95395**
25	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**5283.00** **--**	**--** **--**	**15849** **--**	**--** **--**	**15849**	**--** **1268**	**17117**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**С1244-202-0106**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125).**	**комплект**	**2**		**31145.00**	**--**	**62290**	**--**	**62290**	**--**	**67273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4983**	
27	**С1244-202-0107**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250).**	**комплект**	**1**		**69640.00**	**--**	**69640**	**--**	**69640**	**--**	**75211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5571**	
28	**С1222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы.**	**т**	**0.0584**		**1145627.00**	**--**	**66905**	**--**	**66905**	**--**	**72257**
		СП - 8%; *Формула объема = (16,2+19,5+22,7).0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**5352**	
29	**Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,14.1.(1,69.2+1,55+1,68)* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м² поверхности**	**20.7554**		**4150.02** **604.23**	**33.60** **5.79**	**86135** **12541**	**697** **120**	**72897**	**9116** **7620**	**102871**
29.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	4.752987	2639.00		12543				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.0457							
29.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.437109		1073.00		469			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.044832		5095.00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.044832		2681.00		120			
29.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	49.81296	1351.00				67297		
29.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.003321	226071.00				751		
29.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.004981	973429.00				4849		
		Отмостка										
30	**Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 5,35.7.0,1* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м³ подстилающего слоя**	**3.745**		**53060.76** **7837.38**	**11.48** **--**	**198713** **29351**	**43** **--**	**169319**	**21133** **17588**	**237433**
30.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	14.254968	2059.00		29351				
30.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	1.869504		23.00		43			
30.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	1.16095	12987.00				15077		
30.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	3.8199	35614.00				136042		
30.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.001	0.003745	86100.00				322		
30.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	7.49	2381.00				17834		
30.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	1.31075	33.00				43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4166134**	**191486**	**3419885**	**735573**	**6001932**
							554763	**86524**	**--**	**444587**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3869250**				
		Материалы	Тенге				**1998330**				
		Всего заработная плата	Тенге					**622626**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1143719**				
		Накладные расходы	Тенге				**448289**				
		Сметная прибыль	Тенге				**345402**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4662941**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**256**
		Сметная заработная плата	Тенге					**622626**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**296884**				
		Материалы	Тенге				**277838**				
		Всего заработная плата	Тенге					**18661**			
		Накладные расходы	Тенге				**13436**				
		Сметная прибыль	Тенге				**24826**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**335146**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18661**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4998087**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**263**
		Сметная заработная плата	Тенге					**641287**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6001935**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**784233**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**617657**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**237398**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3419887**		
		- Накладные расходы	Тенге							**735573**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**444587**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01-01

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах на 2023 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	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124.696013	2464 --	- --	- -	307251
2	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69.62112	2059 --	- --	- -	143350
3	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79.6378	1571 --	- --	- -	125111
4	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.3863105	2167 --	- --	- -	74515
5	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16.63092	1792 --	- --	- -	29803
6	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.254968	2059 --	- --	- -	29351
7	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.47	2420 --	- --	- -	27757
8	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.5059732	2639 --	- --	- -	25086
9	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.28	2508 --	- --	- -	18258
10	20089Т	002-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.73502	2130 --	- --	- -	3696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**784233**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**369.2181**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	71.5387917	3318.45 --	- --	- -	(237398)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**784233**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,9391% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	22.2746685	12843 --	- --	3829 85289.71	286074
13	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17.573312	8303 --	- --	3829 67288.21	145911
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,3548% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	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	19.36305	5217 --	- --	2681 51912.34	101017
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,706% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5.0970924	7409 --	- --	2681 13665.3	37764
16	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.38400232	5095 --	- --	2681 11753.51	22336
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.550798	8114 --	- --	2681 6838.69	20697
18	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	77.4522	17 --	- --	- -	1317
19	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	0.104976	9720 --	- --	2681 281.44	1020
20	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.87421744	1073 --	- --	- -	938
21	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.134865	3409 --	- --	2681 361.57	460
22	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.26973	299 --	- --	- -	81
23	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.869504	23	-	-	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**237398**	**617657**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5292% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	72.01295	12987	-	-	935232
						--	--	-	
25	154950С	241-204-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	150.96	3818	3768	-	576365
						--	--	-	
26	156345С	241-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	10	26668	26518	-	266680
						--	--	-	
27	187625С	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	31145	30570	-	186870
						--	--	-	
28	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.8199	35614	26703	-	136042
						--	--	-	
29	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99.62592	1351	1303	-	134595
						--	--	-	
30	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.41325	39313	30344	-	134185
						--	--	-	
31	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	32645	30128	-	130580
						--	--	-	
32		225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90. #	шт.	8	15930	14889	-	127440
						--	--	-	
33	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.11	1145627	1138305	-	126019
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,668% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
34	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	37786	35314	-	113358
						--	--	-	
35	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	29443	27646	-	88329
						--	--	-	
36		225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90. #	шт.	4	19251	18064	-	77004
						--	--	-	
37	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	23789	22102	-	71367
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	187626С	244-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	1	69640	68571	-	69640
						--	--	-	
39		225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90. #	шт.	4	14880	14171	-	59520
						--	--	-	
40		212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010. #	$м^3$	1.44	39313	30344	-	56611
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8027% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.641025	33624	25441	-	21554
						--	--	-	
42		225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90. #	шт.	4	5283	5114	-	21132
						--	--	-	
43	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0141525	1311923	1303812	-	18567
						--	--	-	
44	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7.49	2381	2298	-	17834
						--	--	-	
45	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5283	5114	-	15849
						--	--	-	
46	185587С	241-507-0402 *РСНБ РК 2022*	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	1	10053	10000	-	10053
						--	--	-	
47	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00996259	973429	960519	-	9698
						--	--	-	
48	295735С	261-105-0191 *РСНБ РК 2022*	Смазка для монтажа труб	кг	2.22	2782	2726	-	6176
						--	--	-	
49	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0999	25928	20802	-	2590
						--	--	-	
50	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.0648	31330	23183	-	2030
						--	--	-	
51	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00664173	226071	217097	-	1502
						--	--	-	
52	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0.9324	1103	1088	-	1028
						--	--	-	
53	144572С	216-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0022	333319	325446	-	733
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000621	624830	616071	-	388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
55	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0.0008	423648	416964	-	339
						--	--	-	
56	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	$м^3$	0.003745	86100	84107	-	322
						--	--	-	
57	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00666	26702	24870	-	178
						--	--	-	
58	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1.32317	33	33	-	44
						--	--	-	
59	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.157	206	206	-	32
						--	--	-	
60	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.108	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3419887**

Составил Н.Фатьянова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102140'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'04-01'Электроснабжение'РП'4'04-01'Электроснабжение'ЭН''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	(РС249432РС249434)(РС242969)(РС147246)(РС286208)(РС149529РС287782)*
6	П2 Земляные работы*
7	Е11-010101-0419'40,23''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0401'26,82.0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0501'26,82.0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Ц13-080201-0301'102+16+29''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля*
11	П2 Кабельные изделия*
12	Ц13-080201-0203'102+16+29''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 3 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
13	Ц13-080201-0901'5+3+6+6+75+7+8+20''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
14	С1243-113-1102'0,272.1,02''Кабель силовой число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'км*
15	С1243-113-1002'0,0051.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'км*
16	Ц13-080201-3410'(90)''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
17	С1241-201-0613'90''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
18	Ц13-080206-2001(РС295991)'(20)''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
19	С1241-207-0203'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
20	Ц13-80206-1701(РС295991)(КРЗП=1)'(8)''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
21	С1241-101-0106'8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
22	Ц13-080201-0405'125''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
23	С1249-101-0502'125''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
24	Р Опора наружного освещения - 10шт *
25	Н43=10*
26	Е11-330304-401(РС100119)(РС295549)(РС295619)(РС296125)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
27	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм,диаметром 70/158 мм,тип фланца Б'шт.*
28	С1212-101-0601(KLink=Е11-60201-101 LinkR=100467)'0,16''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
29	С1225-204-0150'1''Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-05'шт.*
30	Е11-330207-101(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(КРЗП=1)'1''Светильники с лампами
31	С1247-306-0318'1''Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/15-0,64 высотой 640 мм,длина вылета 2000 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°,толщиной 3,2 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1247-103-0302'1''Светильник уличный светодиодный,типа GEMERA 50,мощность 50 Вт,IP67'шт.*
33	С1243-105-0501'11.0,001''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
34	Ц13-080208-0103'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'шт*
35	Ц13-080208-0104'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
36	Ц13-100405-0102'1+1''Дополнительная установка деталей на пультах и панелях,реле'шт*
37	С1252-207-2622'1''Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50/P4/ ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38	С1247-207-0101 прим.'1''Предохранители'шт.*
39	Ц13-080205-1001'1''Щиток до трех групп.Установка в обхват колонн'шт.*
40	С1247-201-0601'1''Ящик протяжной,типа К654У2,габ.400х400х200'шт.*
41	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	6852,117	тыс.тенге
Сметная заработная плата	497,503	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,185	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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
		Земляные работы										
1	**Е11-010101-0419 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**40.23**		**356.10**	**356.10**	**14326**	**14326**	**--**	**4581**	**20419**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**158.14**	**--**	**6362**		**1513**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0494	1.9874							
1.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.049356	1.985592		7215.00		14326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.049356	1.985592		3204.00		6362			
2	**Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**21.456**		**55.29**	**55.29**	**1186**	**1186**	**--**	**309**	**1615**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 26,82.0,8*				**--**	**20.01**	**--**	**429**		**120**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0075	0.1609							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.007463	0.160122		7409.00		1186			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007463	0.160122		2681.00		429			
3	**Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**5.364**		**1712.79**	**--**	**9187**	**--**	**--**	**6615**	**17066**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 26,82.0,2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				**1712.79**	**--**	**9187**	**--**		**1264**	
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	5.126911	1792.00		9187				
4	**Ц13-080201-0301 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один.Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 102+16+29* Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**147**		**440.00** **170.51**	**269.49** **141.81**	**64680** **25065**	**39615** **20846**	**--**	**33056** **7819**	**105555**
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	9.3492	2681.00		25065				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0529	7.7763							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	7.775418		5095.00		39616			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052894	7.775418		2681.00		20846			
		Кабельные изделия										
5	**Ц13-080201-0203 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 3 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 102+16+29* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**147**		**760.20** **341.02**	**364.78** **157.33**	**111749** **50130**	**53623** **23128**	**7996**	**52745** **13160**	**177654**
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1272	18.6984	2681.00		50130				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0589	8.6583							
5.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	5.017404		5795.00		29076			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034132	5.017404		2244.00		11259			
5.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	5.017404		24.00		120			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012402	1.823094		8303.00		15137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012402	1.823094		3829.00		6981			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012402	1.823094		5095.00		9289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012402	1.823094		2681.00		4888			
5.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.014112	2313.00				33		
5.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0882	1293.00				114		
5.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00147	478494.00				703		
5.10	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0147	457747.00				6729		
5.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.06027	1438.00				87		
5.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000367	902233.00				332		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**Ц13-080201-0901 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 5+3+6+6+75+7+8+20* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**130**		**591.88** **284.19**	**240.43** **98.27**	**76944** **36945**	**31256** **12775**	**8743**	**35798** **9019**	**121762**
6.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.106	13.78	2681.00		36944				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0401	5.213							
6.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0318	4.134		5795.00		23957			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	4.134		2244.00		9277			
6.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0318	4.134		24.00		99			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.53742		8303.00		4462			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004134	0.53742		3829.00		2058			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.53742		5095.00		2738			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004134	0.53742		2681.00		1441			
6.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.052	705.00				37		
6.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00104	3382574.00				3518		
6.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.01248	2313.00				29		
6.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00065	7763690.00				5046		
6.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.010816	501.00				5		
6.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.078	1293.00				101		
6.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.00533	1438.00				8		
7	**С1243-113-1102**	**Кабель силовой число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 5х4 (ок)-1** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,272.1,02*	**км**	**0.27744**		**600158.00** **--**	**--** **--**	**166508** **--**	**--** **--**	**166508**	**--** **13321**	**179829**
8	**С1243-113-1002**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,0051.1,02*	**км**	**0.005202**		**461297.00** **--**	**--** **--**	**2400** **--**	**--** **--**	**2400**	**--** **192**	**2592**
9	**Ц13-080201-3410 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (90)* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**90**		**272.89** **251.78**	**16.76** **0.69**	**24560** **22660**	**1508** **62**	**392**	**16360** **3274**	**44194**
9.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1022	9.198	2464.00		22664				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000106	0.00954		8303.00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.00954		3829.00		37			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000106	0.00954		5095.00		49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.00954		2681.00		26			
9.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.044202	3.97818		347.00		1380			
9.6	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000006	0.00054	705879.00				381		
9.7	315996 С	Ветошь	кг	0.0001	0.009	1103.00				10		
10	**С1241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**90**		**2466.00**	**--**	**221940**	**--**	**221940**	**--**	**239695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17755**	
11	**Ц13-080206-2001 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**20**		**434.91**	**15.79**	**8698**	**316**	**680**	**5655**	**15501**
		НР - 72%; СП - 8%;				**385.10**	**7.59**	**7702**	**152**		**1148**	
		Формула объема = (20)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
11.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	2.968	2595.00		7702				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.046							
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001166	0.02332		8303.00		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001166	0.02332		3829.00		89			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001166	0.02332		5095.00		119			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001166	0.02332		2681.00		63			
11.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008586	0.17172		19.00		3			
11.6	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0.00021	0.0042	37415.00				157		
11.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.021	0.42	705.00				296		
11.8	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	0.1	708.00				71		
11.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.32	6.4	16.00				102		
11.10	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.01	0.2	208.00				42		
11.11	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.04	310.00				12		
12	**С1241-207-0203**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**20**		**111.00**	**--**	**2220**	**--**	**2220**	**--**	**2398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
13	**Ц13-80206-1701 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**8**		**948.76**	**68.30**	**7590**	**547**	**1322**	**4270**	**12809**
		НР - 72%; СП - 8%;				**715.18**	**26.22**	**5721**	**210**		**949**	
		Формула объема = (8)										
		Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Затягивание проволоки										
13.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2756	2.2048	2595.00		5721				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0081	0.0648							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.054484	0.435872		251.00		109			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004028	0.032224		8303.00		268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004028	0.032224		3829.00		123			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004028	0.032224		5095.00		164			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004028	0.032224		2681.00		86			
13.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.03445	0.2756		19.00		5			
13.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0082	0.0656	594.00				39		
13.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.0102	0.0816	208.00				17		
13.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.08	0.64	1446.00				925		
13.10	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0065	0.052	2189.00				114		
13.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0105	0.084	1215.00				102		
13.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000007	0.000054	902233.00				49		
13.13	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0003	0.0024	31625.00				76		
14	**С1241-101-0106**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**8**		**459.00**	**--**	**3672**	**--**	**3672**	**--**	**3966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294**	
15	**Ц13-080201-0405 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**125**		**11.18**	**1.08**	**1398**	**135**	**--**	**960**	**2547**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.10**	**0.57**	**1263**	**71**		**189**	
15.1	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	0.6375	1986.00		1266				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.025							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.0265		5095.00		135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000212	0.0265		2681.00		71			
16	**С1249-101-0502**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**125**		**67.00**	**--**	**8375**	**--**	**8375**	**--**	**9045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
РАЗДЕЛ 1. Опора наружного освещения - 10шт												
17	**Е11-330304-401 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**10**		**17617.66**	**9215.57**	**176177**	**92155**	**2251**	**101070**	**299426**
		НР - 80%; СП - 8%;				**8177.09**	**4456.63**	**81771**	**44566**		**22180**	
		Формула объема = (1)Х10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$									
		Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Установка фундамента 4. Вывод кабелей 5. Засыпка пазух котлованов грунтом 6. Установка опоры освещения										
17.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.3186	33.186	2464.00		81770				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1639	11.639							
17.3	724 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0.623916	6.23916		8281.00		51666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.623916	6.23916		3829.00		23890			
17.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.54	5.4		7498.00		40489			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.54	5.4		3829.00		20677			
17.5	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	50	45.00				2250		
18	**С1247-306-0105**	**Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм,диаметром 70/158 мм,тип фланца Б**	**шт.**	**10**		**92615.00**	**--**	**926150**	**--**	**926150**	**--**	**1000242**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**74092**	
		Формула объема = (1)X10										
19	**С1212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1.6**		**39313.00**	**--**	**62901**	**--**	**62901**	**--**	**67933**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5032**	
		Формула объема = (0,16)X10										
20	**С1225-204-0150**	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-05**	**шт.**	**10**		**318045.00**	**--**	**3180450**	**--**	**3180450**	**--**	**3434886**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**254436**	
		Формула объема = (1)X10										
21	**Е11-330207-101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами накаливания.Установка**	**светильник**	**10**		**4092.57**	**330.16**	**40926**	**3301**	**273**	**31271**	**77973**
		НР - 80%; СП - 8%;				**3735.17**	**173.73**	**37352**	**1737**		**5776**	
		Формула объема = (1)X10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения										
21.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.3932	13.932	2681.00		37352				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0648	0.648							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	0.648		5095.00		3302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0648	0.648		2681.00		1737			
21.4	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.1	2261.00				226		
21.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.0006	77199.00				46		
22	**С1247-306-0318**	**Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/15-0,64 высотой 640 мм,длина вылета 2000 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°,толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**10**		**11294.00**	**--**	**112940**	**--**	**112940**	**--**	**121975**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9035**	
		Формула объема = (1)X10										
23	**С1247-103-0302**	**Светильник уличный светодиодный,типа GEMERA 50,мощность 50 Вт,IP67**	**шт.**	**10**		**33969.00**	**--**	**339690**	**--**	**339690**	**--**	**366865**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**27175**	
		Формула объема = (1)X10										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**С1243-105-0501**	**Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.11**		**343606.00**	**--**	**37797**	**--**	**37797**	**--**	**40821**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3024**	
		Формула объема = (11.0,001)X10										
25	**Ц13-080208-0103 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования**	**шт**	**10**		**4011.52**	**181.19**	**40115**	**1812**	**19048**	**14261**	**58726**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1925.49**	**55.20**	**19255**	**552**		**4350**	
		Формула объема = (1)X10										
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
25.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	7.42	2595.00		19255				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.017	0.17							
25.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	2.6924		251.00		676			
25.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00848	0.0848		8303.00		704			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00848	0.0848		3829.00		325			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00848	0.0848		5095.00		432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00848	0.0848		2681.00		227			
25.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.19	1.9	1293.00				2457		
25.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.071	0.71	1215.00				863		
25.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0047	0.047	334661.00				15729		
26	**Ц13-080208-0104 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**5256.02**	**266.41**	**52560**	**2664**	**30641**	**14559**	**72489**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1925.49**	**96.61**	**19255**	**966**		**5370**	
		Формула объема = (1)X10										
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
26.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	7.42	2595.00		19255				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0297	0.297							
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	2.6924		251.00		676			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		8303.00		1232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		3829.00		568			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		5095.00		756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		2681.00		398			
26.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	2	1293.00				2586		
26.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.78	1215.00				948		
26.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.081	334661.00				27108		
27	**Ц13-100405-0102 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дополнительная установка деталей на пультах и панелях,реле**	**шт**	**20**		**1305.92**	**--**	**26118**	**--**	**--**	**15932**	**45414**
		НР - 61%; СП - 8%;				**1305.92**	**--**	**26118**	**--**		**3364**	
		Формула объема = (1+1)X10										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.53	10.6	2464.00		26118				
28	**С1252-207-2622**	**Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50/P4/ ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**10**		**1721.00**	**--**	**17210**	**--**	**17210**	**--**	**18587**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
		Формула объема = (1)X10										
29	**С1247-207-0101 прим.**	**Предохранители**	**шт.**	**10**		**1421.00**	**--**	**14210**	**--**	**14210**	**--**	**15347**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1137**	
		Формула объема = (1)X10										
30	**Ц13-080205-1001 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Щиток до трех групп.Установка в обхват колонн**	**шт.**	**10**		**6045.97**	**1846.24**	**60460**	**18463**	**7745**	**31121**	**98907**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3425.24**	**897.08**	**34252**	**8971**		**7326**	
		Формула объема = (1)X10										
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка щитка 3. Присоединение										
30.1	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1448	11.448	2992.00		34252				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2756	2.756							
30.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1378	1.378		8303.00		11442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1378	1.378		3829.00		5276			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1378	1.378		5095.00		7021			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1378	1.378		2681.00		3694			
30.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.003	1510113.00				4530		
30.6	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0006	0.006	478494.00				2871		
30.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.01	0.1	3436.00				344		
31	**С1247-201-0601**	**Ящик протяжной,типа К654У2,габ.400х400х200**	**шт.**	**10**		**16285.00**	**--**	**162850**	**--**	**162850**	**--**	**175878**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**13028**	
		Формула объема = (1)X10										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5250554**	**118395**	**5338404**	**368563**	**6852116**
								218003	**56792**	**--**	**507567**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**179253**				
	Материалы		Тенге					**57434**				
	Всего заработная плата		Тенге						**109369**			
		Накладные расходы	Тенге					**75873**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20410**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**275536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109369**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5071301**				
	Материалы		Тенге					**2522**				
	Всего заработная плата		Тенге						**165426**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4854198**				
		Накладные расходы	Тенге					**132341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**416292**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5619934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**165426**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5895470**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**274795**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6852117**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**376676**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**260907**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**120827**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5338403**		
		- Накладные расходы	Тенге							**368563**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**507567**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах на 2023 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	41.8276	2681 --	- --	- -	112140
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33.186	2464 --	- --	- -	81770
3	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.0128	2595 --	- --	- -	51933
4	20315Т	005-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.932	2681 --	- --	- -	37352
5	20250Т	004-0146 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	2992 --	- --	- -	34252
6	20452Т	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.6	2464 --	- --	- -	26118
7	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.198	2464 --	- --	- -	22664
8	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.1269112	1792 --	- --	- -	9187
9	20227Т	004-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6375	1986 --	- --	- -	1266
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**376676**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**145.9688**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	39.459682	3062.05	-	-	(120827)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**376676**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0314% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.486716	5095	-	2681	63620
						--	--	33476.89	
12	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9.151404	5795	-	2244	53032
						--	--	20535.75	
13	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6.23916	8281	-	3829	51666
						--	--	23889.74	
14	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.4	7498	-	3829	40489
						--	--	20676.6	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8465% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.036798	8303	-	3829	33518
						--	--	15456.9	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,122% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	2437С	311-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1.98559188	7215	-	3204	14326
						--	--	6361.84	
17	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.820672	251	-	-	1461
						--	--	-	
18	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.97818	347	-	-	1380
						--	--	-	
19	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.16012184	7409	-	2681	1186
						--	--	429.29	
20	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9.151404	24	-	-	220
						--	--	-	
21	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.44732	19	-	-	8
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**120827**	**260907**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,9256% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
22	290911С	225-204-0150 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-05	шт.	10	318045 --	307105 --	- -	3180450
23	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	10	92615 --	91339 --	- -	926150
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,6396% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	290422С	247-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 50, мощность 50 Вт, IP67	шт.	10	33969 --	33561 --	- -	339690
25	154272С	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	90	2466 --	2430 --	- -	221940
26	193988С	243-113-1102 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	км	0.27744	600158 --	591418 --	- -	166508
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,4348% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
27		247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Ящик протяжной,типа К654У2,габ.400х400х200	шт.	10	16285 --	15957 --	- -	162850
28	289335С	247-306-0318 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/15-0,64 высотой 640 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	10	11294 --	11054 --	- -	112940
29	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.6	39313 --	30344 --	- -	62901
30	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.128	334661 --	331812 --	- -	42837
31	190613С	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.11	343606 --	339227 --	- -	37797
32		252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50/P4/ ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1721 --	1701 --	- -	17210
33		247-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Предохранители	шт.	10	1421 --	1392 --	- -	14210
34	290076С	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	125	67 --	54 --	- -	8375
35	279805С	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0147	457747	454347	-	6729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.0662	1293	1264	-	5258
						--	--	-	
37	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00065	7763690	7609570	-	5046
						--	--	-	
38	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.003	1510113	1490017	-	4530
						--	--	-	
39		241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	8	459	455	-	3672
						--	--	-	
40	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00747	478494	475000	-	3574
						--	--	-	
41	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00104	3382574	3366071	-	3518
						--	--	-	
42	193782С	243-113-1002 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	км	0.005202	461297	454082	-	2400
						--	--	-	
43	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45	45	-	2250
						--	--	-	
44	269857С	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	20	111	108	-	2220
						--	--	-	
45	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.574	1215	1198	-	1912
						--	--	-	
46	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.64	1446	1429	-	925
						--	--	-	
47	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00054	705879	693917	-	381
						--	--	-	
48	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0004219	902233	887009	-	381
						--	--	-	
49	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0.1	3436	3393	-	344
						--	--	-	
50	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.472	705	701	-	333
						--	--	-	
51	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2261	2233	-	226
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	102638С	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0.0042	37415	29172	-	157
						--	--	-	
53	249081С	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.052	2189	2145	-	114
						--	--	-	
54	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6.4	16	16	-	102
						--	--	-	
55	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0656	1438	1410	-	94
						--	--	-	
56	316030С	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0024	31625	31250	-	76
						--	--	-	
57	147560С	261-107-0673 *РСНБ РК 2022*	Профиль монтажный	шт.	0.1	708	688	-	71
						--	--	-	
58	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.026592	2313	2263	-	62
						--	--	-	
59	242921С	261-404-0564 *РСНБ РК 2022*	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.2816	208	204	-	59
						--	--	-	
60	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0006	77199	73455	-	46
						--	--	-	
61	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0656	594	580	-	39
						--	--	-	
62	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0.04	310	301	-	12
						--	--	-	
63	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0.009	1103	1088	-	10
						--	--	-	
64	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.010816	501	490	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5338403**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102180'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'06-01'Выгреб 25м^3'РП'6'06-01-02'Выгреб 25м^3'АС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	РЗемляные работы*
6	Х4,6.(6+1.2).(4+1.2)=Ф1*
7	Е11-010101-0338'Ф1.0,97''Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-010201-1001'6.4''Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
10	ХФ1-90,3-6.4.1=Ф2*
11	Е11-010104-0401'Ф2.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0501'Ф2.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
13	Е11-010201-0501'Ф2.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010201-0601'Ф2.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
15	L П2Лишний грунт 114,3м^3 используется в вертикальной планировке*
16	П2 Стены и днище*
17	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'2,116''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
18	Е11-61301-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'27,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м^3*
19	С1212-101-2103(KLink=E11-61301-104 LinkR=100489)'1,015.27,75''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,
20	С1214-403-0101'(162,32+166,2+100,08+95,22+54,48+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1214-210-0201'(20,16+11,76+26,4+9,12+1,26).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
22	С1214-210-0101'(76,8+0,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
23	П2 Покрытие*
24	Е11-60801-102(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'3,87''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство'м^3*
25	С1212-101-2103(KLink=E11-60801-102 LinkR=100533)'1,015.3,87''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,
26	С1214-210-0201'(136,32+136,32).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-210-0101'(7,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
28	Е11-70201-201(РС125425)(РС295549)(КРЗП=1)'(0,05.5+0,02)''Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм'м^3*
29	С1225-101-0101'5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*
30	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31	Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(КРЗП=1)'1''Люки.Установка'шт.*
32	С1244-202-0101'1''Люк чугунный,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
33	Е11-230201-101(РС296001)(КРЗП=1)'3.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка'км
34	С1241-701-0201'3.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
35	Е11-200701-0301(РС295835)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка над шахтами'зонт*
36	Е11-070107-0103'0,00353''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
37	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
38	П2 Гидроизоляция*
39	Е11-110101-1101(РС102637)(КРЗП=1)'12,5=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство /для создания уклона/'м^2 стяжки*
40	С1212-401-0104(KLink=E11-110101-1101 LinkR=102637)'0,0204.Ф1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
41	Е11-150208-0101(РС295576)'Ф1''Поверхности.Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
42	Е11-061401-0104'Ф1''Железнение поверхности'м^2*
43	Е11-080101-0307'85,36=Ф1''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
44	П2 Испытания*
45	Е11-061401-0501'25''Емкости.Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
46	П2Отмостка вокруг горловины*
47	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м^3 подстилающего слоя*
48	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Выгреб 25м3
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Выгреб 25м3

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	4605,754	тыс.тенге
Сметная заработная плата	956,611	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,381	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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.Земляные работы												
1	**Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3.**	**м^3 грунта**	**214.176**		**348.15**	**348.15**	**74565**	**74565**	**--**	**16007**	**97817**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**103.80**	**--**	**22231**		**7246**	
		Формула объема = (4,6.(6+1.2).(4+1.2)).0,97										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0271	5.8042							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.027108	5.805883		12843.00		74565			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027108	5.805883		3829.00		22231			
2	**Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**6.624**		**3313.95**	**--**	**21952**	**--**	**--**	**15805**	**40778**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3313.95**	**--**	**21952**	**--**		**3021**	
		Формула объема = (4,6.(6+1.2).(4+1.2)).0,03										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Откидка грунта от бровки										
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.5293	10.130083	2167.00		21952				
3	**Е11-010201-1001 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки.**	**м³ грунтовой подушки**	**24**		**931.10**	**927.68**	**22346**	**22264**	**3**	**5487**	**30060**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3.29**	**314.25**	**79**	**7542**		**2227**	
		Формула объема = 6.4										
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
3.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019	0.0456	1697.00		77				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0916	2.1984							
3.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.027972	0.671328		118.00		79			
3.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.027972	0.671328		8433.00		5661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027972	0.671328		3204.00		2151			
3.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м³	маш.-ч	0.021168	0.508032		15639.00		7945			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.021168	0.508032		3829.00		1945			
3.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.001188	0.028512		6368.00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.028512		2681.00		76			
3.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.027972	0.671328		7349.00		4934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027972	0.671328		3204.00		2151			
3.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000119	0.002851		8934.00		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.002851		2681.00		8			
3.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.013176	0.316224		10872.00		3438			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013176	0.316224		3829.00		1211			
3.10	249132 С	Вода техническая	м³	0.004	0.096	33.00				3		
4	**Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.**	**м³ грунта**	**95.85**		**55.29**	**55.29**	**5300**	**5300**	**--**	**1381**	**7215**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**20.01**	**--**	**1918**		**534**	
		Формула объема = ((4,6.(6+1.2).(4+1.2))-90,3-6.4.1).0,9										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0075	0.7189							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0.007463	0.715309		7409.00		5300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007463	0.715309		2681.00		1918			
5	**Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1.**	**м³ грунта**	**10.65**		**1712.79**	**--**	**18241**	**--**	**--**	**13134**	**33885**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1712.79**	**--**	**18241**	**--**		**2510**	
		Формула объема = ((4,6.(6+1.2).(4+1.2))-90,3-6.4.1).0,1										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	10.17927	1792.00		18241				
6	**Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((4,6.(6+1.2).(4+1.2))-90,3-6.4.1).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**95.85**		**333.07** **183.24**	**149.83** **76.01**	**31925** **17564**	**14362** **7286**	**--**	**17891** **3985**	**53802**
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	11.17611	1571.00		17558				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0284	2.7221							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	2.717348		5217.00		14176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02835	2.717348		2681.00		7285			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	10.86939		17.00		185			
7	**Е11-010201-0601 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((4,6.(6+1.2).(4+1.2))-90,3-6.4.1).0,9* Состав работ: 1. Полив водой	**м³ уплотненного грунта**	**95.85**		**141.71** **20.70**	**117.71** **35.32**	**13583** **1984**	**11282** **3385**	**317**	**3866** **1396**	**18845**
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0132	1.26522	1571.00		1988				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0132	1.2652							
7.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.013176	1.26292		8934.00		11283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013176	1.26292		2681.00		3386			
7.4	249132 С	Вода техническая	м³	0.1	9.585	33.00				316		
		Стены и днище										
8	**Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная.Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-0401 Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м³** м³ 2,15832 (м³)	**2.116**		**44170.20** **2738.12**	**1908.64** **524.95**	**93464** **5794**	**4039** **1111**	**83631**	**4971** **7875**	**106310**
8.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	3.085128	1878.00		5794				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	0.4143							
8.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.41135		9720.00		3998			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	0.41135		2681.00		1103			
8.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	1.096934		23.00		25			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.002971		5095.00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.002971		2681.00		8			
8.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	2.15832	37031.00				79925		
8.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.002	0.004232	33.00				0		
8.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	0.529	7007.00				3707		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Е11-61301-104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство.**	**м³**	**27.75**		**28874.34**	**5319.56**	**801263**	**147618**	**147348**	**412472**	**1310834**
		НР - 72%; СП - 8%				**18244.93**	**2399.32**	**506297**	**66581**		**97099**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
9.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.0308	195.1047	2595.00		506297				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7532	20.9013							
9.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.394308	10.942047		51.00		558			
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.69768	19.36062		6935.00		134266			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.69768	19.36062		3204.00		62031			
9.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.50652	14.05593		251.00		3528			
9.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.080919		8114.00		657			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.080919		2681.00		217			
9.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013176	0.365634		8303.00		3036			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013176	0.365634		3829.00		1400			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03942	1.093905		5095.00		5573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03942	1.093905		2681.00		2933			
9.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.003	0.08325	123127.00				10250		
9.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0016	0.0444	109412.00				4858		
9.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0092	0.2553	109412.00				27933		
9.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00103	0.028583	64705.00				1849		
9.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00021	0.005828	285359.00				1663		
9.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00047	0.013042	274757.00				3584		
9.15	249132 С	Вода техническая	м³	0.00309	0.085748	33.00				3		
9.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.314	8.7135	3059.00				26655		
9.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	27.75	2146.00				59552		
9.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.48	13.32	826.00				11002		
10	**С1212-101-2103**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6.**	**м³**	**28.16625**		**39394.00**	**--**	**1109581**	**--**	**1109581**	**--**	**1198348**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**88767**	
		Формула объема = 1,015.27,75										
11	**С1214-403-0101**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0.6231**		**409678.00**	**--**	**255270**	**--**	**255270**	**--**	**275692**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (162,32+166,2+100,08+95,22+54,48+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001*				--	--	--	--		**20422**	
12	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014.**	**т**	**0.0687**		**323095.00**	**--**	**22197**	**--**	**22197**	**--**	**23973**
		СП - 8%; *Формула объема = (20,16+11,76+26,4+9,12+1,26).0,001*				--	--	--	--		**1776**	
13	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014.**	**т**	**0.07728**		**333904.00**	**--**	**25804**	**--**	**25804**	**--**	**27868**
		СП - 8%; *Формула объема = (76,8+0,48).0,001*				--	--	--	--		**2064**	
		Покрытие										
14	**Е11-60801-102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство.**	**м^3**	**3.87**		**64999.85**	**3195.02**	**251549**	**12365**	**90002**	**109958**	**390428**
		НР - 72%; СП - 8%				**38548.22**	**914.18**	**149182**	**3538**		**28921**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
14.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.848	65.20176	2288.00		149182				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3366	1.3026							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.308448	1.193694		9720.00		11603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.308448	1.193694		2681.00		3200			
14.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.011285		8114.00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.011285		2681.00		30			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010152	0.039288		8303.00		326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010152	0.039288		3829.00		150			
14.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.517968	2.004536		23.00		46			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01512	0.058514		5095.00		298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01512	0.058514		2681.00		157			
14.8	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1.1 мм	кг	0.116	0.44892	566.00				254		
14.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.006	0.02322	1109851.00				25771		
14.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.0099	0.038313	116869.00				4478		
14.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0622	0.240714	122966.00				29600		
14.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0053	0.020511	109412.00				2244		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0275	0.106425	109412.00				11644		
14.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00086	0.003328	64705.00				215		
14.15	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	0.10836	27340.00				2963		
14.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.00257	0.009946	33.00				0		
14.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.861	3.33207	3059.00				10193		
14.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.79	3.0573	826.00				2525		
14.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00429	0.016602	7007.00				116		
15	**С1212-101-2103**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6.**	**$м^3$**	**3.92805**		**39394.00**	**--**	**154742**	**--**	**154742**	**--**	**167121**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12379**	
		Формула объема = 1,015.3,87										
16	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014.**	**т**	**0.27264**		**323095.00**	**--**	**88089**	**--**	**88089**	**--**	**95136**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7047**	
		Формула объема = (136,32+136,32).0,001										
17	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014.**	**т**	**0.00768**		**333904.00**	**--**	**2564**	**--**	**2564**	**--**	**2769**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
		Формула объема = (7,68).0,001										
18	**Е11-70201-201 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм.**	**$м^3$**	**0.27**		**26653.67**	**12718.17**	**7196**	**3434**	**281**	**3623**	**11685**
		НР - 72%; СП - 8%;				**12892.89**	**5744.27**	**3481**	**1551**		**866**	
		Формула объема = (0,05.5+0,02)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
18.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.3276	1.438452	2420.00		3481				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.8106	0.4889							
18.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2916	0.078732		10375.00		817			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2916	0.078732		3829.00		301			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.06164	0.286643		6935.00		1988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.06164	0.286643		3204.00		918			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.45738	0.123493		5095.00		629			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.45738	0.123493		2681.00		331			
18.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.018	0.00486	33624.00				163		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0007	0.000189	624830.00				118		
19	**С1225-101-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3.**	**шт.**	**5**		**7935.00**	**--**	**39675**	**--**	**39675**	**--**	**42849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3174**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**1**		**5283.00**	**--**	**5283**	**--**	**5283**	**--**	**5706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423**	
21	**Е11-231201-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки.Установка.**	**шт.**	**1**		**5491.73**	**795.09**	**5492**	**795**	**1382**	**2661**	**8806**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.65**	**381.81**	**3315**	**382**		**652**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
21.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4487	1.4487	2288.00		3315				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1332	0.1332							
21.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0216	0.0216		10375.00		224			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	0.0216		3829.00		83			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.111564	0.111564		5095.00		568			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.111564	0.111564		2681.00		299			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.135216	0.135216		19.00		3			
21.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.008	0.008	33624.00				269		
21.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	0.7	1590.00				1113		
22	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99.**	**комплект**	**1**		**19349.00**	**--**	**19349**	**--**	**19349**	**--**	**20897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1548**	
23	**Е11-230201-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка.**	**км трубопровода**	**0.003**		**1044737.40**	**6743.76**	**3134**	**20**	**232**	**2082**	**5634**
		НР - 72%; СП - 8%;				**960664.32**	**3321.11**	**2882**	**10**		**417**	
		Формула объема = 3.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м									
		Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность										
23.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389.88	1.16964	2464.00		2882				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.0584	0.0032							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4212	0.001264		8303.00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4212	0.001264		3829.00		5			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6372	0.001912		5095.00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.6372	0.001912		2681.00		5			
23.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.93	0.00279	33624.00				94		
23.6	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.07	0.00021	122966.00				26		
23.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	18	0.054	33.00				2		
23.8	329348 С	Каболка	т	0.087	0.000261	423648.00				111		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**С1241-701-0201**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм.**	**м**	**3.024**		**1852.00**	**--**	**5600**	**--**	**5600**	**--**	**6048**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**448**	
		Формула объема = 3.1,008										
25	**Е11-200701-0301 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**9426.63**	**77.50**	**9427**	**77**	**8364**	**731**	**10971**
		НР - 72%; СП - 8%				**985.95**	**29.27**	**986**	**29**		**813**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
25.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3931	0.3931	2508.00		986				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0104	0.0109							
25.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09828	0.09828		83.00		8			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0546	0.0546		251.00		14			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	0.01092		5095.00		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01092	0.01092		2681.00		29			
25.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	0.00018	1510113.00				272		
25.7	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	8000.00				8000		
25.8	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04	0.04	2284.00				91		
26	**Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0.00353**		**1329346.42**	**11428.13**	**4693**	**41**	**4182**	**346**	**5442**
		НР - 72%; СП - 8%				**133183.01**	**2982.34**	**470**	**11**		**403**	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
26.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	0.162789	2888.00		470				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1124	0.0039							
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	0.081014		251.00		20			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	0.003927		5095.00		20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1124	0.003927		2681.00		11			
26.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0.00353	1173745.00				4143		
26.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000141	274757.00				39		
27	**Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**м^3**	**0.2**		**44170.20**	**1908.64**	**8834**	**382**	**7904**	**470**	**10048**
		НР - 72%; СП - 8%				**2738.12**	**524.95**	**548**	**105**		**744**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	С1212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,204 (м^3)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
27.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	0.2916	1878.00		548				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	0.0392							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.03888		9720.00		378			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	0.03888		2681.00		104			
27.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	0.10368		23.00		2			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.000281		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.000281		2681.00		1			
27.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	0.204	37031.00				7554		
27.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.002	0.0004	33.00				0		
27.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	0.05	7007.00				350		
		Гидроизоляция										
28	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство /для создания уклона/.**	**$м^2$ стяжки**	**12.5**		**771.13**	**48.00**	**9639**	**600**	**14**	**6764**	**17716**
		НР - 72%; СП - 8%				**721.97**	**29.64**	**9025**	**370**		**1312**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
28.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	4.6275	1950.00		9024				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0132	0.165							
28.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	0.1651		3470.00		573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013208	0.1651		2244.00		370			
28.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	1.1791		23.00		27			
28.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.035	0.4375	33.00				14		
29	**С1212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100.**	**$м^3$**	**0.255**		**33624.00**	**--**	**8574**	**--**	**8574**	**--**	**9260**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	
		Формула объема = 0,0204.12,5										
30	**Е11-150208-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности.Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**12.5**		**3158.13**	**128.71**	**39477**	**1609**	**13650**	**18416**	**62524**
		НР - 72%; СП - 8%				**1937.48**	**108.75**	**24218**	**1359**		**4631**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с церезитом										
30.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7592	9.49	2552.00		24218				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0485	0.6062							
30.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.04056	0.507		2497.00		1266			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04056	0.507		2244.00		1138			
30.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.007904	0.0988		3470.00		343			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007904	0.0988		2244.00		222			
30.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.026	0.325	37836.00				12297		
30.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00009	0.001125	26702.00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.7	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.0005	0.00625	98056.00				613		
30.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0003	0.00375	33.00				0		
30.9	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1.6 мм	$м^2$	0.053	0.6625	1071.00				710		
31	**Е11-061401-0104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Железнение поверхности.**	**$м^2$**	**12.5**		**912.45**	**1.65**	**11406**	**21**	**925**	**7539**	**20461**
		НР - 72%; СП - 8%				**836.79**	**0.87**	**10460**	**11**		**1516**	
		Состав работ: 1. Железнение поверхности										
31.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3121	3.90125	2681.00		10459				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0003	0.0037							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	0.00405		5095.00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.00405		2681.00		11			
31.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0007	0.00875	26702.00				234		
31.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.005	0.0625	33.00				2		
31.6	315996 С	Ветошь	кг	0.05	0.625	1103.00				689		
32	**Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**85.36**		**4150.02**	**33.60**	**354246**	**2868**	**299801**	**37491**	**423076**
		НР - 72%; СП - 8%				**604.23**	**5.79**	**51577**	**494**		**31339**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
32.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	19.54744	2639.00		51586				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.1878							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	1.797682		1073.00		1929			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.184378		5095.00		939			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.184378		2681.00		494			
32.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	204.864	1351.00				276771		
32.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.013658	226071.00				3088		
32.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.020486	973429.00				19942		
		Испытания										
33	**Е11-061401-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Емкости.Испытание на водонепроницаемость.**	**$м^3$ емкости**	**25**		**354.63**	**4.95**	**8866**	**123**	**4444**	**3142**	**12969**
		НР - 72%; СП - 8%				**171.95**	**2.61**	**4299**	**65**		**961**	
		Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест										
33.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.085	2.125	2023.00		4299				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.001	0.025							
33.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000972	0.0243		5095.00		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000972	0.0243		2681.00		65			
33.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0004	0.01	333319.00				3333		
33.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.002	0.05	1577.00				79		
33.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1.25	31.25	33.00				1031		
		Отмостка вокруг горловины										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство.**	**м^3 подстилающего слоя**	**0.801**		**53060.76**	**11.48**	**42502**	**9**	**36215**	**4520**	**50784**
		НР - 72%; СП - 8%;				**7837.38**	**--**	**6278**	**--**		**3762**	
		Формула объема = 5,34.0,15										
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
		3. Устройство деформационных швов										
		4. Уход за подстилающими слоями										
34.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	3.048926	2059.00		6278				
34.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	0.399859		23.00		9			
34.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.31	0.24831	12987.00				3225		
34.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.02	0.81702	35614.00				29097		
34.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.001	0.000801	86100.00				69		
34.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1.602	2381.00				3814		
34.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0.35	0.28035	33.00				9		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3575828**	**301774**	**2435423**	**688757**	**4605757**
								838632	**117979**	**--**	**341169**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3566401**				
	Материалы		Тенге					**690333**				
	Всего заработная плата		Тенге						**955596**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1736728**				
		Накладные расходы	Тенге					**688026**				
		Сметная прибыль	Тенге					**340356**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4594783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**380**
		Сметная заработная плата	Тенге						**955596**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**9427**				
	Материалы		Тенге					**8363**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1015**			
	Сдача и испытание		Тенге					**51**				
		Накладные расходы	Тенге					**731**				
		Сметная прибыль	Тенге					**813**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10971**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1015**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4605754**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**381**
		Сметная заработная плата	Тенге						**956611**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4605754**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**838632**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**301774**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**117979**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2435424**		
		- Накладные расходы	Тенге								**688757**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**341169**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01-02

на Выгреб 25м3

Наименование объекта - Выгреб 25м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2023 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	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195.1047	2595 --	- --	- -	506297
2	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65.20176	2288 --	- --	- -	149182
3	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19.54744	2639 --	- --	- -	51586
4	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.49	2552 --	- --	- -	24218
5	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.1300832	2167 --	- --	- -	21952
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.44133	1571 --	- --	- -	19545
7	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.17927	1792 --	- --	- -	18241
8	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.90125	2681 --	- --	- -	10459
9	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.6275	1950 --	- --	- -	9024
10	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.376728	1878 --	- --	- -	6342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.0489264	2059 --	- --	- -	6278
12	20086Т	002-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.125	2023 --	- --	- -	4299
13	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.438452	2420 --	- --	- -	3481
14	20235Т	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4487	2288 --	- --	- -	3315
15	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.16964	2464 --	- --	- -	2882
16	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3931	2508 --	- --	- -	986
17	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.16278948	2888 --	- --	- -	470
18	20005Т	001-0114 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0456	1697 --	- --	- -	77
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**838632**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**343.8323**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
19	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	36.9940754	3189.16 --	- --	- -	(117980)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**838632**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8525% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
20	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19.6472628	6935 --	- --	3204 62949.83	136254
21	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5.80588301	12843 --	- --	3829 22230.73	74565
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	1.64392416	9720 --	- --	2681 4407.36	15979
23	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	2.7173475	5217	-	2681	14176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	7285.21	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,563% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.2657708	8934	-	2681	11308
						--	--	3393.53	
25	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.62021364	5095	-	2681	8255
						--	--	4343.79	
26	1669С	311-302-0104 *РСНБ РК 2022*	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0.508032	15639	-	3829	7945
						--	--	1945.25	
27	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.671328	8433	-	3204	5661
						--	--	2150.93	
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.71530938	7409	-	2681	5300
						--	--	1917.74	
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.671328	7349	-	3204	4934
						--	--	2150.93	
30	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.1915435	251	-	-	3562
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5844% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
31	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.316224	10872	-	3829	3438
						--	--	1210.82	
32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.40618584	8303	-	3829	3373
						--	--	1555.29	
33	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.7976816	1073	-	-	1929
						--	--	-	
34	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0.507	2497	-	2244	1266
						--	--	1137.71	
35	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.100332	10375	-	3829	1041
						--	--	384.17	
36	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2639	3470	-	2244	916
						--	--	592.19	
37	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.09220392	8114	-	2681	748
						--	--	247.2	
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	10.942047	51	-	-	558
						--	--	-	
39	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10.86939	17	-	-	185
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	1827С	334-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.028512	6368	-	2681	182
						--	--	76.44	
41	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.78410976	23	-	-	110
						--	--	-	
42	613С	321-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.671328	118	-	-	79
						--	--	-	
43	969С	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09828	83	-	-	8
						--	--	-	
44	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.135216	19	-	-	3
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**117979**	**301774**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,2882% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
45	279444С	212-101-2103 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	32.0943	39394	31957	-	1264323
						--	--	-	
46	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	204.864	1351	1303	-	276771
						--	--	-	
47		214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012. #	т	0.6231	409678	406250	-	255270
						--	--	-	
48		214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014. #	т	0.34134	323095	320298	-	110285
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4385% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
49	100489С	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.36232	37031	28098	-	87479
						--	--	-	
50	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27.75	2146	2135	-	59552
						--	--	-	
51		225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3. #	шт.	5	7935	7564	-	39675
						--	--	-	
52	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	$м^3$	0.361725	109412	107143	-	39577
						--	--	-	
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12.04557	3059	2976	-	36847
						--	--	-	
54	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	$м^3$	0.240924	122966	120536	-	29625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
55	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.81702	35614	26703	-	29097
						--	--	-	
56		214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014. #	т	0.08496	333904	331059	-	28368
						--	--	-	
57	131018С	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.02322	1109851	1102689	-	25771
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,2733% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
58	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0204864	973429	960519	-	19942
						--	--	-	
59		244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99. #	комплект	1	19349	18973	-	19349
						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16.3773	826	814	-	13528
						--	--	-	
61	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.325	37836	33206	-	12297
						--	--	-	
62	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.08325	123127	120536	-	10250
						--	--	-	
63	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.27065	33624	25441	-	9100
						--	--	-	
64	188186С	246-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8000	7892	-	8000
						--	--	-	
65	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	$м^3$	0.064911	109412	107143	-	7102
						--	--	-	
66	157331С	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	3.024	1852	1808	-	5600
						--	--	-	
67	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5283	5114	-	5283
						--	--	-	
68	131543С	215-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.038313	116869	114512	-	4478
						--	--	-	
69	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.5956023	7007	6920	-	4173
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00353	1173745	1166297	-	4143
						--	--	-	
71	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.602	2381	2298	-	3814
						--	--	-	
72	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0131837	274757	267140	-	3622
						--	--	-	
73	144572С	216-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.01	333319	325446	-	3333
						--	--	-	
74	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.24831	12987	-	-	3225
						--	--	-	
75	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0136576	226071	217097	-	3088
						--	--	-	
76	248391С	261-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.10836	27340	26715	-	2963
						--	--	-	
77	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0319107	64705	62500	-	2065
						--	--	-	
78	147342С	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0058275	285359	277534	-	1663
						--	--	-	
79	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	41.8694254	33	33	-	1382
						--	--	-	
80	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	1590	1569	-	1113
						--	--	-	
81	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.6625	1071	1058	-	710
						--	--	-	
82	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0.625	1103	1088	-	689
						--	--	-	
83	147847С	261-107-0879 *РСНБ РК 2022*	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.00625	98056	94244	-	613
						--	--	-	
84	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	1510113	1490017	-	272
						--	--	-	
85	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.009875	26702	24870	-	264
						--	--	-	
86	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.44892	566	563	-	254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000189	624830	616071	-	118
						--	--	-	
88	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0.000261	423648	416964	-	111
						--	--	-	
89	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04	2284	2254	-	91
						--	--	-	
90	187950С	261-301-0330 *РСНБ РК 2022*	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.05	1577	1543	-	79
						--	--	-	
91	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	$м^3$	0.000801	86100	84107	-	69
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2435424**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102220'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'07-01'Благоустройство'РП'7'07-01'Благоустройство'АС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	Р Вертикальная планировка*
6	Е11-010104-0701'670,4''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
7	Е11-010104-0102'675''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /дорожное корыто/''м^3 грунта*
8	РПокрытия*
9	П2 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ-ТИП 1,S=1376м^2*
10	Х1376=Ф1*
11	Е11-270401-0102'Ф1.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
12	Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4/6/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
13	С1212-501-0104(KLink=Е11-270602-303 LinkR=295487)'0,0968.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013'т*
14	Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС295487)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
15	С1212-501-0104(KLink=Е11-270602-403 LinkR=295487)'0,012.4.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013'т*
16	Е11-270602-301(РС295822РС144640)(РС295487)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
17	С1212-501-0204'0,0976.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки II'т*
18	П2 Бордюрные камни*
19	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533.0,86)(РС102636.0,33)(КРЗП=1)'395''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
20	С1255-101-0101'395.0,043''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
21	П2 Покрытие из плиток-ТИП 2,S=182м^2*
22	Х182=Ф1*
23	Е11-470301-0102'Ф1.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3 материала основания в плотном теле*
24	Е11-470301-0103(РС100249РС100071)'Ф1.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.'м^3 материала основания в плотном теле*
25	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1255-102-0605'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
27	П2 Бордюрные камни*
28	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533.0,86)(РС102636.0,33)(КРЗП=1)'166''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
29	С1255-101-0101'166.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
30	П2 Резиновое покрытие -ТИП 2,S=465м^2*
31	Х465=Ф1*
32	Е11-470301-0102'Ф1.0,1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3*
33	Е11-470301-0103(РС100249РС100071)(КРЗП=1)'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3*
34	Е11-270602-0901'0,0008.Ф1''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
35	Е11-270602-301(РС295487РС102737)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
36	Е11-270602-401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
37	Е11-271301-0101'Ф1''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м^2 покрытия*
38	П2 Бордюрные камни*
39	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533.0,86)(РС102636.0,33)'153''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
40	С1255-101-0101'153.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
41	П2 Тактильные плитки*
42	Е11-110101-3801(РС150055)'20,75''Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
43	С1251-104-0102'20,75.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
44	Р Озеленение*
45	Е11-470104-0101'33''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'яма*
46	Е11-470105-101(РС296295)(РС315945)(КРЗП=1)'33''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
47	С1254-104-0401'33''Сирень с оголённой корневой системой'шт.*
48	Е11-470108-0101'126=Ф2''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественномгрунте'м траншеи*
49	Е11-470109-0101(РС296295)'Ф2''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
50	С1254-104-1401 прим.'126.3'50'Саженцы кустарниковлиственных пород быстрого роста /Кустарники лиственных пород для живой изгороди / с оголённой корневойсистемой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81'шт.*
51	Е11-470112-0103(Н53.1,333)'5303,65''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15/20/ см'м^2*
52	Е11-470112-0106'5303,65''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
53	Р МАФ*
54	У86-010302-0303'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У86-010303-0207'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
56	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
57	С1222-509-1501'3''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
58	У86-010605-0301'3''Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция*
59	У86-010602-0602'118''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м'секция*
60	У86-010101-0102'3''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения)'комплект*
61	У86-010102-0109'3''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Горка"'комплект*
62	У86-010104-0104'3''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир
63	У86-010104-0502'3''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лошадка"'комплект*
64	У86-010109-0308'3''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка"'комплект*
65	П2 Щит противопожарный*
66	С1234-306-101'0,0034''Войлок строительный'т*
67	У86-010307-0404'1''Конструкции контейнеров : Контейнер "Стандарт"с крышкой в комплекте /ведро,лопата/'шт.*
68	У86-010106-0403'3''Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Солнышко"'комплект*
69	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	78097,407	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10799,969	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,898	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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. Вертикальная планировка										
1	**Е11-010104-0701 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**		**670.4**	**2.80**	**2.80**	**1877**	**1877**	**--**	**488**	**2554**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1.01**	**--**	**677**		**189**	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.2682							
1.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0.000378	0.253411		7409.00		1878			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000378	0.253411		2681.00		679			
2	**Е11-010104-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /дорожное корыто/.**	**м³ грунта**		**675**	**92.02**	**92.02**	**62114**	**62113**	**--**	**16184**	**84562**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33.30**	**--**	**22477**		**6264**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0124	8.37							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0.01242	8.3835		7409.00		62113			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01242	8.3835		2681.00		22476			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**63991**	**63990**	**--**	**16672**	**87116**
								--	**23154**	**--**	**6453**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**63991**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						23154			
		Накладные расходы	Тенге					16672				
		Сметная прибыль	Тенге					6453				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					87116				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						23154			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					87116				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						23154			
		РАЗДЕЛ 2.Покрытия										
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ-ТИП 1,S=1376м^2										
3	**Е11-270401-0102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**344**		**7368.91**	**1891.04**	**2534905**	**650518**	**1778139**	**205552**	**2959694**
		НР - 72%; СП - 8%;				**308.86**	**521.05**	**106248**	**179241**		**219237**	
		Формула объема = 1376.0,25										
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
3.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	53.492	1986.00		106235				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1544	53.1136							
3.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	26.303616		14675.00		386006			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.076464	26.303616		3829.00		100717			
3.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	5.75856		15771.00		90818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01674	5.75856		3829.00		22050			
3.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	17.684352		8114.00		143491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051408	17.684352		2681.00		47412			
3.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	3.380832		8934.00		30204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009828	3.380832		2681.00		9064			
3.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1.22	419.68	4235.00				1777345		
3.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0.07	24.08	33.00				795		
4	**Е11-270602-303 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/6/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**1376**		**316.44**	**265.34**	**435421**	**365108**	**3233**	**100429**	**578718**
		НР - 72%; СП - 8%				**48.75**	**52.62**	**67080**	**72405**		**42868**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
		Состав работ:										
		1. Очистка основания										
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке										
		3. Укатка										
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
4.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	26.6944	2508.00		66950				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	20.2272							
4.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.148608		1539.00		229			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.044582		132.00		6			
4.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0.002052	2.823552		17987.00		50787			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	2.823552		3204.00		9047			
4.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0.006156	8.470656		15658.00		132634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	8.470656		3829.00		32434			
4.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.002052	2.823552		12653.00		35726			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	2.823552		3829.00		10811			
4.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.001296	1.783296		5217.00		9303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	1.783296		2681.00		4781			
4.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	1.188864		8934.00		10621			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	1.188864		2681.00		3187			
4.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.059443		6766.00		402			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.059443		3204.00		190			
4.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	3.120768		40182.00		125399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3.120768		3829.00		11949			
4.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000011	0.014861	214839.00				3193		
4.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0.001	1.376	33.00				45		
5	**С1212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013.**	**т**		**133.1968**	**26253.00**	**--**	**3496816**	**--**	**3496816**	**--**	**3776561**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**279745**	
		Формула объема = 0,0968.1376										
6	**Е11-270602-403 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303.**	**м^2 покрытия**		**1376**	**18.45**	**0.10**	**25387**	**138**	**1651**	**16991**	**45768**
		НР - 72%; СП - 8%				**17.15**	**--**	**23598**	**--**		**3390**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
6.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.006	8.256	2836.00		23414				
6.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000734	1.010534		132.00		133			
6.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000006	0.007706	214839.00				1655		
7	**С1212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013.**	**т**		**66.048**	**26253.00**	**--**	**1733958**	**--**	**1733958**	**--**	**1872675**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**138717**	
		Формула объема = 0,012.4.1376										
8	**Е11-270602-301 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство.**	**м^2 покрытия**		**1376**	**327.39**	**276.29**	**450489**	**380175**	**3234**	**99151**	**593611**
		НР - 72%; СП - 8%				**48.75**	**51.33**	**67080**	**70630**		**43971**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
		Состав работ:										
		1. Очистка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
8.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	26.6944	2508.00		66950				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	20.2272							
8.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.148608		1539.00		229			
8.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.044582		132.00		6			
8.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0.004104	5.647104		17987.00		101574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004104	5.647104		3204.00		18093			
8.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0.006156	8.470656		15658.00		132634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	8.470656		3829.00		32434			
8.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.001296	1.783296		5217.00		9303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	1.783296		2681.00		4781			
8.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	1.188864		8934.00		10621			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	1.188864		2681.00		3187			
8.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.059443		6766.00		402			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.059443		3204.00		190			
8.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	3.120768		40182.00		125399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3.120768		3829.00		11949			
8.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000011	0.014861	214839.00				3193		
8.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0.001	1.376	33.00				45		
9	**С1212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки II.**	**т**		**134.2976**	**27175.00**	**--**	**3649537**	**--**	**3649537**	**--**	**3941500**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**291963**	
		Формула объема = 0,0976.1376										
		Бордюрные камни										
10	**Е11-270201-1002 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**		**395**	**3897.72**	**56.90**	**1539599**	**22475**	**861144**	**479808**	**2180960**
		НР - 72%; СП - 8%				**1660.71**	**26.38**	**655980**	**10420**		**161553**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. Х0,86 }	20,0423 (м^3)									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. Х0,33 }	0,07821 (м^3)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
10.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	297.751	2203.00		655945				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	2.765							
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	2.60226		8303.00		21607			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	2.60226		3829.00		9964			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.17064		5095.00		869			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.17064		2681.00		457			
10.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.05074	20.0423	39313.00				787923		
10.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000198	0.07821	33624.00				2630		
10.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0017	0.6715	100268.00				67330		
10.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	3.95	826.00				3263		
11	**С1255-101-0101**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300.**	$м^3$	**16.985**		**74750.00**	**--**	**1269629**	**--**	**1269629**	**--**	**1371199**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**101570**	
		Формула объема = 395.0,043										
		Покрытие из плиток-ТИП 2.S=182м^2										
12	**Е11-470301-0102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**27.3**		**19391.21**	**959.33**	**529380**	**26189**	**390000**	**88571**	**667387**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4146.18**	**359.87**	**113191**	**9824**		**49436**	
		Формула объема = 182.0,15										
		Состав работ:										
		1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты										
12.1	20374 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	52.23309	2167.00		113189				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	3.0658							
12.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	3.066336		80.00		245			
12.4	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	3.066336		8461.00		25944			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	3.066336		3204.00		9825			
12.5	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.1	30.03	12987.00				390000		
13	**Е11-470301-0103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**27.3**		**25329.14**	**1126.46**	**691486**	**30752**	**500775**	**123421**	**880100**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5859.32**	**419.74**	**159959**	**11459**		**65193**	
		Формула объема = 182.0,15										
		Состав работ:										
		1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты										
13.1	20374 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	73.81647	2167.00		159960				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	3.5763							
13.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	6.153311		80.00		492			
13.4	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	3.576409		8461.00		30260			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	3.576409		3204.00		11459			
13.5	100070 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	3.6309	13972.00				50731		
13.6	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	32.6781	13772.00				450043		
14	**Е11-470301-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**$м^2$**	**182**		**2671.66**	**186.35**	**486242**	**33916**	**135908**	**236189**	**780226**
		НР - 72%; СП - 8%				**1738.56**	**63.86**	**316418**	**11623**		**57794**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	C1255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017 Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	$м^2$									
14.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	135.681	2332.00		316408				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	3.6764							
14.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	4.32432		33.00		143			
14.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	2.044224		80.00		164			
14.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	3.380832		8461.00		28605			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	3.380832		3204.00		10832			
14.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.29484		6291.00		1855			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.29484		2681.00		790			
14.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	4.737096		665.00		3150			
14.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	10.465	12987.00				135909		
15	**С1255-102-0605**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017.**	**$м^2$**	**185.64**		**3574.00**	**--**	**663477**	**--**	**663477**	**--**	**716555**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**53078**	
		Формула объема = 182.1,02										
		Бордюрные камни										
16	**Е11-270201-1002 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**166**		**3897.72**	**56.90**	**647022**	**9445**	**361899**	**201641**	**916556**
		НР - 72%; СП - 8%				**1660.71**	**26.38**	**275678**	**4379**		**67893**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	C1261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
	C1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. Х0,86 }	8,42284 ($м^3$)									
	C1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. Х0,33 }	0,032868 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
16.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	125.1308	2203.00		275663				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	1.162							
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	1.093608		8303.00		9080			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	1.093608		3829.00		4187			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.071712		5095.00		365			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.071712		2681.00		192			
16.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.05074	8.42284	39313.00				331127		
16.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000198	0.032868	33624.00				1105		
16.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0017	0.2822	100268.00				28296		
16.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	1.66	826.00				1371		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**С1255-101-0101**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300.**	**м^3**	**2.656**		**74750.00**	**--**	**198536**	**--**	**198536**	**--**	**214419**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15883**	
		Формула объема = 166.0,016										
		Резиновое покрытие -ТИП 2.S=465м^2										
18	**Е11-470301-0102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.**	**м^3**	**46.5**		**19391.21**	**959.33**	**901691**	**44609**	**664285**	**150863**	**1136758**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4146.18**	**359.87**	**192797**	**16734**		**84204**	
		Формула объема = 465.0,1										
		Состав работ:										
		1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты										
18.1	20374 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	88.96845	2167.00		192795				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	5.222							
18.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	5.22288		80.00		418			
18.4	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	5.22288		8461.00		44191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	5.22288		3204.00		16734			
18.5	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1.1	51.15	12987.00				664285		
19	**Е11-470301-0103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство.**	**м^3**	**46.5**		**25329.14**	**1126.46**	**1177805**	**52380**	**852967**	**210223**	**1499070**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5859.32**	**419.74**	**272458**	**19518**		**111042**	
		Формула объема = 465.0,1										
		Состав работ:										
		1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты										
19.1	20374 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	125.73135	2167.00		272460				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	6.0915							
19.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	10.480914		80.00		838			
19.4	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	6.091686		8461.00		51542			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	6.091686		3204.00		19518			
19.5	100070 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0.133	6.1845	13972.00				86410		
19.6	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1.197	55.6605	13772.00				766556		
20	**Е11-270602-0901 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0.372**		**225200.11**	**3915.94**	**83774**	**1457**	**82317**	**538**	**91057**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**2006.99**	**--**	**747**		**6745**	
		Формула объема = 0,0008.465										
		Состав работ:										
		1. Розлив вяжущих материалов										
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6264	0.233							
20.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.3132	0.11651		12503.00		1457			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0.6264	0.23302		3204.00		747			
20.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.03	0.38316	214839.00				82318		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-270602-301 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**465**		**2979.67**	**276.29**	**1385547**	**128474**	**1234404**	**33507**	**1532578**
		НР - 72%; СП - 8%				**48.75**	**51.33**	**22669**	**23868**		**113524**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	45,384 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
21.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	9.021	2508.00		22625				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	6.8355							
21.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.05022		1539.00		77			
21.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.015066		132.00		2			
21.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.004104	1.90836		17987.00		34326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004104	1.90836		3204.00		6114			
21.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.006156	2.86254		15658.00		44822			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	2.86254		3829.00		10961			
21.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.001296	0.60264		5217.00		3144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	0.60264		2681.00		1616			
21.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	0.40176		8934.00		3589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.40176		2681.00		1077			
21.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.020088		6766.00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.020088		3204.00		64			
21.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	1.05462		40182.00		42377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	1.05462		3829.00		4038			
21.11	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0976**	**45.384**	**27175.00**				**1233310**		
21.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000011	0.005022	214839.00				1079		
21.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0.001	0.465	33.00				15		
22	**Е11-270602-401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301.**	**м^2 покрытия**	**465**		**666.87**	**0.05**	**310095**	**23**	**306082**	**2873**	**338005**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.58**	**--**	**3990**	**--**		**25037**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	11,253 (т)									
22.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.003	1.395	2836.00		3956				
22.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000389	0.180792		132.00		24			
22.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0242**	**11.253**	**27175.00**				**305800**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000003	0.001302	214839.00				280		
23	**Е11-271301-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание.**	**м² покрытия**	**465**		**14906.83**	**41.23**	**6931676**	**19172**	**6250911**	**482259**	**8007050**
		НР - 72%; СП - 8%				**1422.78**	**17.66**	**661593**	**8212**		**593115**	
		Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности 2. Приготовления клеевого состава 3. Разметка и нарезка покрытия 4. Приклеивание покрытия к основанию 5. Очистка покрытия 6. Прирезка мест примыканий										
23.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.6458	300.297	2203.00		661554				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0066	3.069							
23.3	87 С	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0.00054	0.2511		5172.00		1299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.2511		2681.00		673			
23.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.003132	1.45638		15.00		22			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	2.81232		5095.00		14329			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006048	2.81232		2681.00		7540			
23.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.06156	28.6254		123.00		3521			
23.7	274782 С	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00007	0.03255	848587.00				27622		
23.8	276168 С	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м²	1.02	474.3	11311.00				5364807		
23.9	315990 С	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1.02	474.3	1810.00				858483		
		Бордюрные камни										
24	**Е11-270201-1002 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**153**		**3897.72**	**56.90**	**596351**	**8706**	**333556**	**185850**	**844777**
		НР - 72%; СП - 8%				**1660.71**	**26.38**	**254089**	**4036**		**62576**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. Х0,86 }	7,76322 (м³)									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. Х0,33 }	0,030294 (м³)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
24.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	115.3314	2203.00		254075				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	1.071							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	1.007964		8303.00		8369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	1.007964		3829.00		3859			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.066096		5095.00		337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.066096		2681.00		177			
24.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.05074	7.76322	39313.00				305195		
24.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.000198	0.030294	33624.00				1019		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0017	0.2601	100268.00				26080		
24.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	1.53	826.00				1264		
25	**С1255-101-0101**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300.**	**$м^3$**	**2.448**		**74750.00**	**--**	**182988**	**--**	**182988**	**--**	**197627**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14639**	
		Формула объема = 153.0,016										
		Тактильные плитки										
26	**Е11-110101-3801 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на мастике.**	**$м^2$ покрытия**	**20.75**		**2832.20**	**11.56**	**58768**	**240**	**31729**	**19393**	**84413**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.51**	**6.52**	**26799**	**135**		**6253**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0503	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81	$м^2$									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Огрунтовка основания 3. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой 4. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток										
26.1	20177 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4472	9.2794	2888.00		26799				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0026	0.0539							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00104	0.02158		3470.00		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00104	0.02158		2244.00		48			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	0.03237		5095.00		165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00156	0.03237		2681.00		87			
26.5	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1.9	39.425	799.00				31501		
26.6	315996 С	Ветошь	кг	0.01	0.2075	1103.00				229		
27	**С1251-104-0102**	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана.**	**$м^2$**	**21.165**		**22098.00**	**--**	**467704**	**--**	**467704**	**--**	**505120**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37416**	
		Формула объема = 20,75.1,02										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**30448283**	**1773777**	**25454879**	**2637259**	**35732384**
								3219627	**443231**	**--**	**2646842**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30448283**				
	Материалы		Тенге					**13792232**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3662858**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11662645**				
		Накладные расходы	Тенге					**2637259**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2646842**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35732384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1580**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3662858**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**35732384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1580**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3662858**			

РАЗДЕЛ 3. Озеленение

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**Е11-470104-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте.**	**яма**	**33**		**773.33**	**118.21**	**25520**	**3901**	**--**	**16804**	**45710**
		НР - 72%; СП - 8%				**655.12**	**52.12**	**21619**	**1720**		**3386**	
		Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Окучивание грунта выброшенного из ям 3. Подготовка ям к посадке										
28.1	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	0.3488	11.5104	1878.00		21617				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0194	0.6402							
28.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.01944	0.64152		385.00		247			
28.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.01944	0.64152		5696.00		3654			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01944	0.64152		2681.00		1720			
29	**Е11-470105-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м.**	**шт.**	**33**		**2751.50**	**260.52**	**90800**	**8597**	**3756**	**58340**	**161071**
		НР - 72%; СП - 8%				**2377.19**	**78.18**	**78447**	**2580**		**11931**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт,									
	С1215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт,									
		Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кольев 3. Установка деревьев в ямы вручную 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок 5. Подвязывание деревьев к кольям 6. Полив 7. Обрезка крон										
29.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.8867	29.2611	2681.00		78449				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0292	0.9636							
29.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.02916	0.96228		8934.00		8597			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02916	0.96228		2681.00		2580			
29.4	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000017	0.000561	316977.00				178		
29.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.1	3.3	33.00				109		
29.6	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.015	0.495	7007.00				3468		
30	**С1254-104-0401**	**Сирень с оголённой корневой системой.**	**шт.**	**33**		**1023.00**	**--**	**33759**	**--**	**33759**	**--**	**36460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2701**	
31	**Е11-470108-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественномгрунте.**	**м траншеи**	**126**		**311.89**	**70.53**	**39298**	**8886**	**--**	**25342**	**69811**
		НР - 72%; СП - 8%				**241.36**	**37.98**	**30411**	**4785**		**5171**	
		Состав работ: 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную 2. Зачистка траншей вручную 3. Подготовка траншей к посадке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	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	0.1285	16.191	1878.00		30407				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0108	1.3608							
31.3	2331 С	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0.0054	0.6804		13062.00		8887			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0.0108	1.3608		3516.50		4785			
32	**Е11-470109-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка.**	**м изгороди**	**126**		**1222.00**	**164.03**	**153972**	**20668**	**262**	**100256**	**274566**
		НР - 72%; СП - 8%				**1055.89**	**49.22**	**133042**	**6202**		**20338**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт,									
		Состав работ: 1. Временная прикопка кустарников на месте посадки 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок 3. Полив 4. Стрижка живой изгороди										
32.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.4363	54.9738	2420.00		133037				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0184	2.3184							
32.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.01836	2.31336		8934.00		20668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01836	2.31336		2681.00		6202			
32.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.063	7.938	33.00				262		
33	**С1254-104-1401 прим.**	**Саженцы кустарниковлиственных пород быстрого роста /Кустарники лиственных пород для живой изгороди / с оголённой корневойсистемой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81.**	**шт.**	**378**		**50.00**	**--**	**18900**	**--**	**18900**	**--**	**20412**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1512**	
		Формула объема = 126.3										
34	**Е11-470112-0103 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15/20/ см.**	**$м^2$**	**5303.65**		**918.66**	**16.75**	**4872251**	**88836**	**1792209**	**2174670**	**7610675**
		НР - 72%; СП - 8%				**563.99**	**5.50**	**2991206**	**29170**		**563754**	
		Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
34.1	20368 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.2892	1533.81558	1950.00		2990940				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0021	11.1377							
34.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.001512	8.019119		107.00		858			
34.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00054	2.863971		5696.00		16313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	2.863971		2681.00		7678			
34.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.001512	8.019119		8934.00		71643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	8.019119		2681.00		21499			
34.6	100005 С	Земля растительная	$м^3$	0.19995	1060.46482	1690.00				1792186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Е11-470112-0106 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.**	**м²**	**5303.65**		**457.40**	**264.37**	**2425890**	**1402126**	**361285**	**779955**	**3462312**
		НР - 72%; СП - 8%				**124.91**	**79.34**	**662479**	**420792**		**256468**	
		Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив										
35.1	20375 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.0567	300.716955	2203.00		662479				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0296	156.988							
35.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.029592	156.945611		8934.00		1402152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029592	156.945611		2681.00		420771			
35.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0.02	106.073	3241.00				343783		
35.5	249132 С	Вода техническая	м³	0.1	530.365	33.00				17502		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**7660390**	**1533014**	**2210171**	**3155367**	**11681017**
								3917204	**465249**	**--**	**865261**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7660390**				
	Материалы		Тенге					**2157511**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4382453**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**52659**				
		Накладные расходы	Тенге					**3155367**				
		Сметная прибыль	Тенге					**865261**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11681018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2120**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4382453**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11681018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2120**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4382453**			
		РАЗДЕЛ 4. МАФ										
36	**У86-010302-0303 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой.**	**шт.**	**8**		**136523.00**	**257.00**	**1092184**	**2056**	**998136**	**66655**	**1251546**
		НР - 72%; СП - 8%				**11499.00**	**73.00**	**91992**	**584**		**92707**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4.8337	38.6696	2681.00		91992				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0387	0.3096							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**У86-010303-0207**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания.**	**шт.**	**8**		**109743.00**	**--**	**877944**	**--**	**439296**	**--**	**913088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**	**438648**	**35144**	
		Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место										
38	**У86-010307-0104 0**	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**1**		**462911.00**	**13986.00**	**462911**	**13986**	**403725**	**36376**	**539230**
		НР - 72%; СП - 8%				**45200.00**	**5322.00**	**45200**	**5322**		**39943**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	18.5106	18.5106	2681.00		45200				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.4186	2.4186							
39	**С1222-509-1501**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004.**	**комплект**	**3**		**142435.00**	**--**	**427305**	**--**	**427305**	**--**	**461489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34184**	
40	**У86-010605-0301 0**	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м.**	**конструкция**	**3**		**642137.00**	**3018.00**	**1926411**	**9054**	**1624377**	**213505**	**2311109**
		НР - 72%; СП - 8%				**97660.00**	**1185.00**	**292980**	**3555**		**171193**	
		Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка 11. Окраска конструкции										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	43.9647	131.8941	2681.00		292980				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5576	1.6728							
41	**У86-010602-0602 0**	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м.**	**секция**	**118**		**61746.00**	**9302.00**	**7286028**	**1097636**	**5102556**	**1092671**	**9048994**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента (крепление стальными хомутами)				**9202.00**	**3659.00**	**1085836**	**431762**		**670296**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4.2222	498.2196	2681.00		1085836				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.4035	165.613							
42	**У86-010101-0102 0**	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения).**	**комплект**	**3**		**317616.00**	**2693.00**	**952848**	**8079**	**894267**	**38474**	**1070628**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8.Установка в углублении для фундамента модуля подставки 9. Устройство бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Установка высокопрочных болтов				**16834.00**	**978.00**	**50502**	**2934**		**79306**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	7.6361	22.9083	2681.00		50502				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4553	1.3659							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**У86-010102-0109 0**	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Горка".** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка каркаса 9. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов под горку 10. Установка опорных стоек каркаса в углубления под фундаменты 11. Заливка бетонных фундаментов - столбов 12. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)	**комплект**	**3**		**914494.00** **45788.00**	**996.00** **320.00**	**2743482** **137364**	**2988** **960**	**2603130**	**99593** **227446**	**3070521**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	19.3242	57.9726	2681.00		137364				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1632	0.4896							
44	**У86-010104-0104 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Малая".** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**комплект**	**3**		**187224.00** **14672.00**	**283.00** **83.00**	**561672** **44016**	**849** **249**	**516807**	**31871** **47483**	**641026**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	6.6934	20.0802	2681.00		44016				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0443	0.1329							
45	**У86-010104-0502 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лошадка".** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом	**комплект**	**3**		**98593.00** **9679.00**	**1208.00** **422.00**	**295779** **29037**	**3624** **1266**	**263118**	**21818** **25408**	**343005**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундамента анкерного болта 9. Установка закладной детали 10. Устройство бетонного фундамента - столба 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12. Постановка болтов										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4.3514	13.0542	2681.00		29037				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1991	0.5973							
46	**У86-010109-0308 0**	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка".**	**комплект**	**3**		**234127.00**	**604.00**	**702381**	**1812**	**601128**	**72019**	**836352**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)				**33147.00**	**195.00**	**99441**	**585**		**61952**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	14.0022	42.0066	2681.00		99441				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1	0.3							
		Щит противопожарный										
47	**С1234-306-101**	**Войлок строительный.**	**т**	**0.0034**		**1764658.00**	**--**	**6000**	**--**	**6000**	**--**	**6480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**480**	
48	**У86-010307-0404**	**Конструкции контейнеров : Контейнер "Стандарт"с крышкой в комплекте /ведро,лопата/.**	**шт.**	**1**		**136313.00**	**--**	**136313**	**--**	**68196**	**--**	**141769**
		СП - 8% Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место				**--**	**--**	**--**	**--**	**68117**	**5456**	
49	**У86-010106-0403 0**	**Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Солнышко".**	**комплект**	**3**		**2976683.00**	**3266.00**	**8930049**	**9798**	**8516232**	**293702**	**9961651**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ:				**134673.00**	**1300.00**	**404019**	**3900**		**737900**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Электродуговая сварка оснований подпятников с анкерными болтами 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов 11. Через 72 часа после заливки фундамента установка каркаса 12. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 13. Устройство крыши из профилированного оцинкованного листа 14. Установка скамеек										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	56.9654	170.8962	2681.00		404019				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6617	1.9851							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**26401307**	**1149882**	**22464273**	**1966684**	**30596888**
								2280387	**451117**	**506765**	**2228898**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26401307**				
	Материалы		Тенге					**22030968**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2731504**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**433305**				
		Накладные расходы	Тенге					**1966684**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2228898**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30596889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1189**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2731504**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**30596889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1189**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2731504**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**78097407**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**9417218**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4520663**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1382751**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**50129320**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**506765**		
		- Накладные расходы	Тенге								**7775982**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5747454**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2023 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	20368Т	006-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1533.81558	1950 --	- --	- -	2990940
2	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	838.5102	2203 --	- --	- -	1847238
3	20374Т	006-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	340.74936	2167 --	- --	- -	738404
4	20375Т	006-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	300.716955	2203 --	- --	- -	662479
5	20378Т	006-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	135.681	2332 --	- --	- -	316408
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62.4098	2508 --	- --	- -	156524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20380Т	006-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	54.9738	2420	-	-	133037
						--	--	-	
8	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53.492	1986	-	-	106235
						--	--	-	
9	20386Т	006-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	29.2611	2681	-	-	78449
						--	--	-	
10	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	27.7014	1878	-	-	52023
						--	--	-	
11	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.651	2836	-	-	27370
						--	--	-	
12	20177Т	003-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.2794	2888	-	-	26799
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**9417218**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3396.2416**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
13	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	312.436276	2981.84	-	-	(931635)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**9417218**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,572% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
14	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	174.40069	8934	-	2681	1558096
						--	--	467568.25	
15	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26.303616	14675	-	3829	386006
						--	--	100716.55	
16	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19.803852	15658	-	3829	310089
						--	--	75828.95	
17	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7.296156	40182	-	3829	293174
						--	--	27936.98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1514% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10.379016	17987 --	- --	3204 33254.37	186687
19	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	21.3381432	8461 --	- --	3204 68367.41	180542
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17.684352	8114 --	- --	2681 47411.75	143491
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,2765% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5.75856	15771 --	- --	3829 22049.53	90818
22	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8.6369112	7409 --	- --	2681 23155.56	63991
23	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.703832	8303 --	- --	3829 18010.97	39056
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2.823552	12653 --	- --	3829 10811.38	35726
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4.169232	5217 --	- --	2681 11177.71	21751
26	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.505491	5696 --	- --	2681 9398.22	19967
27	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.153138	5095 --	- --	2681 8453.56	16065
28	2331С	311-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0.6804	13062 --	- --	7033 4785.25	8887
29	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	28.6254	123 --	- --	- -	3521
30	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.737096	665 --	- --	- -	3150
31	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26.9676648	80 --	- --	- -	2157
32	3444С	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.29484	6291 --	- --	2681 790.47	1855
33	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.1165104	12503 --	- --	6408 746.6	1457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	87С	314-503-0702 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0.2511	5172 --	- --	2681 673.2	1299
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.1389744	6766 --	- --	3204 445.27	940
36	1648С	326-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	8.0191188	107 --	- --	- -	858
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0.347436	1539 --	- --	- -	535
38	2400С	326-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Ямокопатели	маш.-ч	0.64152	385 --	- --	- -	247
39	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.2955572	132 --	- --	- -	171
40	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4.32432	33 --	- --	- -	143
41	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02158	3470 --	- --	2244 48.43	75
42	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	1.45638	15 --	- --	- -	22
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1382751**	**4520663**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8238% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43	276168С	233-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	474.3	11311 --	11161 --	- -	5364807
44		212-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013. #	т	199.2448	26253 --	24408 --	- -	5230774
45	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	190.9346	27175 --	25313 --	- -	5188648
46	100005С	211-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Земля растительная	$м^3$	1060.46482	1690 --	1154 --	- -	1792186
47	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	419.68	4235 --	- --	- -	1777345
48		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300. #	$м^3$	22.089	74750 --	70262 --	- -	1651153
49	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36.22836	39313	30344	-	1424246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6467% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
50	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	88.3386	13772	-	-	1216599
						--	--	-	
51	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	91.645	12987	-	-	1190194
						--	--	-	
52	315990С	217-701-0216 *РСНБ РК 2022*	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	474.3	1810	1786	-	858483
						--	--	-	
53	116644С	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	185.64	3574	3221	-	663477
						--	--	-	
54	280059С	251-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	21.165	22098	21825	-	467704
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5296% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	129234С	222-509-1501 *РСНБ РК 2022*	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	3	142435	141293	-	427305
						--	--	-	
56	244576С	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	106.073	3241	3200	-	343783
						--	--	-	
57	100070С	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9.8154	13972	-	-	137141
						--	--	-	
58	131571С	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1.2138	100268	98107	-	121705
						--	--	-	
59	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.4269112	214839	205044	-	91717
						--	--	-	
60	295357С	254-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Сирень с оголённой корневой системой	шт.	33	1023	998	-	33759
						--	--	-	
61	135824С	235-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	39.425	799	770	-	31501
						--	--	-	
62	274782С	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0.03255	848587	834933	-	27622
						--	--	-	
63		254-104-1401 *РСНБ РК 2022*	Саженцы кустарниковлиственных пород быстрого роста /Кустарники лиственных пород для живой изгороди / с оголённой корневойсистемой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81. #	шт.	378	50	-	-	18900
						--	--	-	
64	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	568.9	33	33	-	18774
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	316021С	234-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Войлок строительный	т	0.0034	1764658	1741071	-	6000
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.14	826	814	-	5898
						--	--	-	
67	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.141372	33624	25441	-	4753
						--	--	-	
68	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.495	7007	6920	-	3468
						--	--	-	
69	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0.2075	1103	1088	-	229
						--	--	-	
70	147087С	261-107-0452 *РСНБ РК 2022*	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000561	316977	308626	-	178
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**50129320**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
71		8601-0106-0403 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Солнышко". #	комплект	3	2976683	-	-	8930049
						--	--	-	
72		8601-0602-0602 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м. #	секция	118	61746	-	-	7286028
						--	--	-	
73		8601-0102-0109 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Горка". #	комплект	3	914494	-	-	2743482
						--	--	-	
74		8601-0605-0301 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м. #	конструкция	3	642137	-	-	1926411
						--	--	-	
75		8601-0302-0303 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой. #	шт.	8	136523	-	-	1092184
						--	--	-	
76		8601-0101-0102 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения). #	комплект	3	317616	-	-	952848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77		8601-0303-0207 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания. #	шт.	8	109743	-	-	877944
						--	--	-	
78		8601-0109-0308 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка". #	комплект	3	234127	-	-	702381
						--	--	-	
79		8601-0104-0104 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Малая". #	комплект	3	187224	-	-	561672
						--	--	-	
80		8601-0307-0104 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт. #	шт.	1	462911	-	-	462911
						--	--	-	
81		8601-0104-0502 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лошадка". #	комплект	3	98593	-	-	295779
						--	--	-	
82		8601-0307-0404 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции контейнеров : Контейнер "Стандарт"с крышкой в комплекте /ведро,лопата/. #	шт.	1	136313	-	-	136313
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**25968002**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102240'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01'Подготовительные работы'АС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е11-210502-101(РС286581)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4(РС296160)(КРЗП=1)'1+2+2''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Демонтаж'шкаф*
7	Е12-170101-0706'1''Электросчетчики. Демонтаж'шт*
8	Е12-170101-0601'120+380''Кабель.Демонтаж'м*
9	Е12-170101-0705'168+42''Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж'шт.*
10	Е12-170101-0701'168+19''Выключатели и розетки.Демонтаж'шт.*
11	Е11-210502-101(РС296160)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4(КРЗП=1)'2''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка/Демонтаж/ на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
12	Е11-210501-101(РС296161)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4(КРЗП=1)'2''Устройства вводно-распределительные. Монтаж/ДЕМОНТАЖ/'шкаф*
13	Р Демонтажные работы БЛОК А*
14	Е12-130103-0105(РС295913)'121,44''Облицовка стен из плит.Разборка'м^2 облицовки*
15	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'100,93''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
16	Е12-070101-0205(РС295913)'232,89''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м^2*
17	Е12-070101-0207(РС295913)'232,89''Полы из керамогранитных плиток.Разборка покрытия'м^2*
18	Е12-70101-208(РС295913)(КРЗП=1)'6,08''Полы цементные.Разборка покрытия'м^2*
19	Е12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'87,1+18+10,58''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
20	Е12-60101-901(РС295913)(КРЗП=1)'2+2''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
21	Е11-140303-103(РС295688)(КРЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'2,1.1,2.2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
22	Е12-180101-1302'202,23''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
23	Е12-180101-1302'7,2''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
24	Е11-100102-0602(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'24,84''Стены каркасные.Демонтаж'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
25	Е11-120101-1402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'360,12.0,15''Покрытия.Утепление керамзитом/ДЕМОНТАЖ/'м^3 утеплителя*
26	Е12-80101-204(РС295913)(КРЗП=1)'535,27''Кровли из волнистых асбестоцементных листов.Разборка покрытий'м^2 кровли*
27	Е12-80101-101(РС295913)(КРЗП=1)'535,27''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
28	Е12-80101-102(РС295913)(КРЗП=1)'535,27''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м^2 кровли*
29	Р Демонтажные работы. БЛОК Б*
30	Е12-130103-0105(РС295913)'27,62''Облицовка стен из плит.Разборка'м^2 облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'11,7''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
32	E12-070101-0205(РС295913)'181,6''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м^2*
33	E12-070101-0207(РС295913)'47,62''Полы из керамогранитных плиток.Разборка покрытия'м^2*
34	E12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'18,76+36,01''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
35	E12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'120,04''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
36	E11-140303-103(РС295688)(КРЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
37	E12-180101-1302'133,83''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
38	E12-80101-207(РС295913)(КРЗП=1)'10,32''Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий'м^2 кровли*
39	E12-80101-101(РС295913)(КРЗП=1)'393,14''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
40	E12-80101-202(РС295913)(КРЗП=1)'393,14''Кровли из листовой стали.Разборка покрытий'м^2 кровли*
41	E11-120101-1305(РС295715)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'259,04''Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м^2 утепляемого покрытия*
42	E11-100104-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'52''/ДЕМОНТАЖ/.Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
43	E11-150109-0502(РС295730)(РС295950)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'19,2''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
44	Р Ген.план*
45	E12-200101-0106'186.(0,04+0,06+0,25)''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
46	E11-90306-103(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'389,2''Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
47	E11-460601-0202'0,8''Сараи кирпичные. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м^2 площади застройки*
48	Р Наружные сети*
49	E11-231401-0102(РС296009)(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'148''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка/ДЕМОНТАЖ/'м трубопровода*
50	E11-070201-0201(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(КРЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'3,92''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка/ДЕМОНТАЖ/'м^3 конструкций колодца*
51	E11-330303-303(РС100119)(РС295549)(РС295619)(РС296125)(КРЗП=1)'7''Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж'опора*
52	E12-170101-0601'210''Кабель.Демонтаж'м*
53	Р Пожарная сигнализация*
54	E12-170101-0601'40''Кабель. Демонтаж'м*
55	E11-210102-101(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4'200''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
56	Ц13-100701-0202(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4'30+9''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении/ДЕМОНТАЖ/''шт*
57	Ц13-100701-0107(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж/Демонтаж/ оборудования'шт.*
58	С3414-104-0501'96,285''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С3412-102-0217'96,285.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
60	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	7267,590	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3614,376	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,698	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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										
1	**Е11-210502-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0.4**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Демонтаж.**	**шкаф**	**5**		**2677.37**	**82.50**	**13387**	**412**	**--**	**9479**	**24696**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2594.87**	**38.25**	**12974**	**191**		**1829**	
		Формула объема = 1+2+2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций для установки щитков										
		2. Установка конструкций										
		3. Установка щитка										
		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	1	5	2595.00		12975				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0118	0.059							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.108	0.54		15.00		8			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.00864	0.0432		251.00		11			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005875	0.029376		8303.00		244			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005875	0.029376		3829.00		112			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005875	0.029376		5095.00		150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005875	0.029376		2681.00		79			
2	**Е12-170101-0706 Кзтр и Кэм=1,06**	**Электросчетчики. Демонтаж.**	**шт**	**1**		**614.36**	**2.57**	**614**	**3**	**--**	**442**	**1140**
		НР - 72%; СП - 8%				**611.79**	**1.67**	**612**	**2**		**84**	
		Состав работ:										
		1. Снятие приборов, аппаратов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2726	0.2726	2244.00		612				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0007	0.0007							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000742	0.000742		3470.00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000742	0.000742		2244.00		2			
3	**Е12-170101-0601 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель.Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 120+380* Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**м**	**500**		**192.27** **191.90**	**0.37** **0.24**	**96135** **95950**	**185** **120**	**--**	**69170** **13224**	**178530**
3.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1022	51.1	1878.00		95966				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.05							
3.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000106	0.053		3470.00		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.053		2244.00		119			
4	**Е12-170101-0705 Кзтр и Кэм=1,06**	**Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 168+42* Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**210**		**379.56** **376.62**	**2.94** **1.90**	**79708** **79090**	**617** **399**	**--**	**57232** **10955**	**147895**
4.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1896	39.816	1986.00		79075				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.168							
4.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000848	0.17808		3470.00		618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000848	0.17808		2244.00		400			
5	**Е12-170101-0701 Кзтр и Кэм=1,06**	**Выключатели и розетки.Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 168+19* Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**187**		**116.26** **116.26**	**--** **--**	**21741** **21741**	**--** **--**	**--**	**15653** **2992**	**40386**
5.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0619	11.5753	1878.00		21738				
6	**Е11-210502-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка/Демонтаж/ на конструкции в готовой нише или на стене.** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**2**		**2677.37** **2594.87**	**82.50** **38.25**	**5355** **5190**	**166** **77**	**--**	**3792** **732**	**9878**
6.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1	2	2595.00		5190				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0118	0.0236							
6.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.108	0.216		15.00		3			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.00864	0.01728		251.00		4			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005875	0.01175		8303.00		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005875	0.01175		3829.00		45			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005875	0.01175		5095.00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005875	0.01175		2681.00		32			
7	**Е11-210501-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж/ДЕМОНТАЖ/.**	**шкаф**	**2**		**7272.22**	**487.35**	**14544**	**975**	--	**10104**	**26620**
		НР - 72%; СП - 8%				**6784.87**	**232.02**	**13570**	**464**		**1972**	
		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										
7.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6146	5.2292	2595.00		13570				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0713	0.1426							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.07776	0.15552		15.00		2			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03456	0.06912		251.00		17			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03564	0.07128		8303.00		592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03564	0.07128		3829.00		273			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03564	0.07128		5095.00		363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03564	0.07128		2681.00		191			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**231484**	**2358**	--	**165872**	**429145**
								229127	**1253**	--	**31788**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**231484**				
	Всего заработная плата		Тенге						**230380**			
		Накладные расходы	Тенге					**165872**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31788**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**429144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230380**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**429144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230380**			
		РАЗДЕЛ 2. Демонтажные работы БЛОК А										
8	**Е12-130103-0105 Кзтр и Кэм=1,06**	**Облицовка стен из плит.Разборка.**	**$м^2$ облицовки**	**121.44**		**1613.88**	**106.45**	**195990**	**12928**	--	**136608**	**359206**
		НР - 72%; СП - 8%				**1507.43**	**54.93**	**183062**	**6671**		**26608**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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	95.646144	1914.00		183067				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0211	2.5624							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00371	0.450542		3470.00		1563			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00371	0.450542		2244.00		1011			
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	2.111113		5217.00		11014			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017384	2.111113		2681.00		5660			
8.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.034768	4.222226		83.00		350			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Е12-70101-207 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия.**	**м²**	**100.93**		**1714.92**	**52.97**	**173087**	**5346**	**--**	**123262**	**320057**
		НР - 72%; СП - 8%				**1661.95**	**34.25**	**167741**	**3457**		**23708**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
9.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7406	74.748758	2244.00		167736				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0153	1.5442							
9.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015264	1.540596		3470.00		5346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015264	1.540596		2244.00		3457			
10	**Е12-070101-0205 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия.**	**м²**	**232.89**		**231.51**	**4.78**	**53916**	**1114**	**--**	**38536**	**99849**
		НР - 72%; СП - 8%				**226.73**	**3.09**	**52803**	**720**		**7396**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
10.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1207	28.109823	1878.00		52790				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0014	0.326							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001378	0.320922		3470.00		1114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001378	0.320922		2244.00		720			
11	**Е12-070101-0207 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамогранитных плиток.Разборка покрытия.**	**м²**	**232.89**		**1714.92**	**52.97**	**399388**	**12336**	**--**	**284420**	**738513**
		НР - 72%; СП - 8%				**1661.95**	**34.25**	**387052**	**7976**		**54705**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
11.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7406	172.478334	2244.00		387041				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0153	3.5632							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015264	3.554833		3470.00		12335			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015264	3.554833		2244.00		7977			
12	**Е12-70101-208 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы цементные.Разборка покрытия.**	**м²**	**6.08**		**3806.81**	**1161.76**	**23145**	**7064**	**--**	**14155**	**40284**
		НР - 72%; СП - 8%				**2645.05**	**588.45**	**16082**	**3578**		**2984**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
12.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1787	7.166496	2244.00		16082				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2226	1.3534							
12.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01908	0.116006		3470.00		403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01908	0.116006		2244.00		260			
12.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.20352	1.237402		5217.00		6456			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.20352	1.237402		2681.00		3317			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.40704	2.474803		83.00		205			
13	**Е12-70101-302 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка.**	**м**	**115.68**		**284.27**	**--**	**32884**	**--**	**--**	**23677**	**61086**
		НР - 72%; СП - 8%;				**284.27**	**--**	**32884**	**--**		**4525**	
		Формула объема = 87,1+18+10,58										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
13.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1514	17.513952	1878.00		32891				
14	**Е12-60101-901 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**	**шт.**	**4**		**4353.27**	**226.52**	**17413**	**906**	**--**	**12210**	**31993**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4126.75**	**112.82**	**16507**	**451**		**2370**	
		Формула объема = 2+2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах 2. Снятие дверных коробок										
14.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.0779	8.3116	1986.00		16507				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0421	0.1684							
14.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.042082	0.168328		5217.00		878			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.042082	0.168328		2681.00		451			
14.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.084058	0.336232		83.00		28			
15	**Е11-140303-103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,8**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**м^2**	**5.04**		**1700.81**	**21.83**	**8572**	**110**	**--**	**6132**	**15881**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1678.98**	**10.89**	**8462**	**55**		**1176**	
		Формула объема = 2,1.1,2.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверного блока 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. Проверка механизмов дверного замка										
15.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.72	3.6288	2332.00		8462				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0041	0.0207							
15.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.006307	0.031788		33.00		1			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004061	0.020466		5095.00		104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004061	0.020466		2681.00		55			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.049075	0.247339		19.00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Е12-180101-1302 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка покрытия 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^2**	**202.23**		**219.28** **130.41**	**88.87** **44.62**	**44345** **26373**	**17973** **9024**	**--**	**25485** **5586**	**75417**
16.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0612	12.376476	2130.00		26362				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0166	3.357							
16.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0.016642	3.365512		5091.00		17134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.016642	3.365512		2681.00		9023			
16.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.049926	10.096535		83.00		838			
17	**Е12-180101-1302 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка покрытия 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^2**	**7.2**		**219.28** **130.41**	**88.87** **44.62**	**1579** **939**	**640** **321**	**--**	**907** **199**	**2685**
17.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0612	0.44064	2130.00		939				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0166	0.1195							
17.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0.016642	0.119822		5091.00		610			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.016642	0.119822		2681.00		321			
17.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.049926	0.359467		83.00		30			
18	**Е11-100102-0602 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Стены каркасные.Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Обшивка стен плитами	**м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)**	**24.84**		**353.99** **331.08**	**22.91** **12.05**	**8793** **8224**	**569** **299**	**--**	**6137** **1194**	**16124**
18.1	20088 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1581	3.927204	2094.00		8224				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0045	0.1118							
18.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.001555	0.038631		15.00		1			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004493	0.111601		5095.00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004493	0.111601		2681.00		299			
19	**Е11-120101-1402 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Покрытия.Утепление керамзитом/ДЕМОНТАЖ/.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 360,12.0,15* Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием	**м^3 утеплителя**	**54.018**		**6947.30** **4397.22**	**2550.08** **787.57**	**375279** **237529**	**137750** **42543**	**--**	**201652** **46154**	**623085**
19.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.3414	126.477745	1878.00		237525				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2938	15.8705							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.10368	5.600586		9720.00		54438			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.10368	5.600586		2681.00		15015			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.19008	10.267741		8114.00		83312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.19008	10.267741		2681.00		27528			
20	**Е12-80101-204 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов.Разборка покрытий.**	**м^2 кровли**		**535.27**	**574.73**	**2.41**	**307636**	**1290**	**--**	**220569**	**570461**
		НР - 72%; СП - 8%				**572.32**	**--**	**306346**	**--**		**42256**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
20.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.3048	163.150296	1878.00		306396				
20.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0.006678	3.574533		361.00		1290			
21	**Е12-80101-101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами.**	**м^2 кровли**		**535.27**	**350.47**	**37.11**	**187596**	**19864**	**--**	**125804**	**338472**
		НР - 72%; СП - 8%				**313.36**	**13.07**	**167732**	**6996**		**25072**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
21.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1607	86.017889	1950.00		167735				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	2.6228							
21.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.004876	2.609977		7611.00		19865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004876	2.609977		2681.00		6997			
22	**Е12-80101-102 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок.**	**м^2 кровли**		**535.27**	**509.75**	**23.40**	**272854**	**12526**	**--**	**190612**	**500544**
		НР - 72%; СП - 8%				**486.35**	**8.24**	**260329**	**4411**		**37077**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
22.1	20524 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2404	128.678908	2023.00		260317				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0031	1.6593							
22.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.003074	1.64542		7611.00		12523			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003074	1.64542		2681.00		4411			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2102477**	**230416**	**--**	**1410166**	**3793657**
								1872065	**86502**	**--**	**281010**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2102477**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1958567**			
		Накладные расходы	Тенге					**1410166**				
		Сметная прибыль	Тенге					**281010**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3793653**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**962**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1958567**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3793653**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									962
		Сметная заработная плата	Тенге						1958567			
		РАЗДЕЛ 3. Демонтажные работы. БЛОК Б										
23	Е12-130103-0105 Кзтр и Кэм=1,06	**Облицовка стен из плит.Разборка.**	**м^2 облицовки**	**27.62**		**1613.88**	**106.45**	**44575**	**2940**	**--**	**31070**	**81696**
		НР - 72%; СП - 8%				**1507.43**	**54.93**	**41635**	**1517**		**6052**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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										
23.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7876	21.753512	1914.00		41636				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0211	0.5828							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00371	0.10247		3470.00		356			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00371	0.10247		2244.00		230			
23.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.017384	0.480146		5217.00		2505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017384	0.480146		2681.00		1287			
23.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.034768	0.960292		83.00		80			
24	Е12-70101-207 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия.**	**м^2**	**11.7**		**1714.92**	**52.97**	**20065**	**620**	**--**	**14289**	**37102**
		НР - 72%; СП - 8%				**1661.95**	**34.25**	**19445**	**401**		**2748**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
24.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7406	8.66502	2244.00		19444				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0153	0.179							
24.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015264	0.178589		3470.00		620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015264	0.178589		2244.00		401			
25	Е12-070101-0205 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия.**	**м^2**	**181.6**		**231.51**	**4.78**	**42042**	**868**	**--**	**30049**	**77859**
		НР - 72%; СП - 8%				**226.73**	**3.09**	**41174**	**561**		**5767**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
25.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1207	21.91912	1878.00		41164				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0014	0.2542							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001378	0.250245		3470.00		868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001378	0.250245		2244.00		562			
26	Е12-070101-0207 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы из керамогранитных плиток.Разборка покрытия.**	**м^2**	**47.62**		**1714.92**	**52.97**	**81664**	**2522**	**--**	**58157**	**151006**
		НР - 72%; СП - 8%				**1661.95**	**34.25**	**79142**	**1631**		**11186**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
26.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7406	35.267372	2244.00		79140				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0153	0.7286							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015264	0.726872		3470.00		2522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015264	0.726872		2244.00		1631			
27	**Е12-70101-302 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка.**	**м**	**54.77**		**284.27**	**--**	**15569**	**--**	**--**	**11210**	**28921**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 18,76+36,01* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**284.27**	**--**	**15569**	**--**		**2142**	
	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	0.1514	8.292178	1878.00		15573				
28	**Е12-70101-301 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка.**	**м**	**120.04**		**75.05**	**--**	**9009**	**--**	**--**	**6486**	**16735**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**75.05**	**--**	**9009**	**--**		**1240**	
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
28.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.04	4.8016	1878.00		9017				
29	**Е11-140303-103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,8**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**м²**	**1.89**		**1700.81**	**21.83**	**3215**	**42**	**--**	**2300**	**5956**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.0,9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1678.98**	**10.89**	**3173**	**21**		**441**	
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверного блока 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. Проверка механизмов дверного замка										
29.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.72	1.3608	2332.00		3173				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0041	0.0077							
29.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.006307	0.011921		33.00		0			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004061	0.007675		5095.00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004061	0.007675		2681.00		21			
29.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.049075	0.092752		19.00		2			
30	**Е12-180101-1302 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных.**	**м²**	**133.83**		**219.28**	**88.87**	**29346**	**11893**	**--**	**16865**	**49908**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка покрытия 2. Сгребание материала, полученного от разборки				**130.41**	**44.62**	**17453**	**5971**		**3697**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0612	8.190396	2130.00		17446				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0166	2.2216							
30.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0.016642	2.227199		5091.00		11339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.016642	2.227199		2681.00		5971			
30.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.049926	6.681597		83.00		555			
31	**Е12-80101-207 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий.**	**м^2 кровли**	**10.32**		**826.29**	**242.03**	**8527**	**2498**	**--**	**5171**	**14794**
		НР - 72%; СП - 8%				**584.26**	**111.62**	**6030**	**1152**		**1096**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
31.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.3111	3.210552	1878.00		6029				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0292	0.3013							
31.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02915	0.300828		8303.00		2498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02915	0.300828		3829.00		1152			
32	**Е12-80101-101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами.**	**м^2 кровли**	**393.14**		**350.47**	**37.11**	**137784**	**14589**	**--**	**92400**	**248598**
		НР - 72%; СП - 8%				**313.36**	**13.07**	**123194**	**5138**		**18415**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
32.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1607	63.177598	1950.00		123196				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	1.9264							
32.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.004876	1.916951		7611.00		14590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004876	1.916951		2681.00		5139			
33	**Е12-80101-202 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из листовой стали.Разборка покрытий.**	**м^2 кровли**	**393.14**		**208.90**	**0.08**	**82127**	**31**	**--**	**59109**	**152535**
		НР - 72%; СП - 8%				**208.82**	**--**	**82095**	**--**		**11299**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
33.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1112	43.717168	1878.00		82101				
33.2	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00265	1.041821		32.00		33			
34	**Е11-120101-1305 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо.**	**м^2 утепляемого покрытия**	**259.04**		**775.73**	**194.09**	**200945**	**50277**	**--**	**122174**	**348969**
		НР - 72%; СП - 8%				**581.64**	**73.42**	**150668**	**19019**		**25850**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м^2									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания 2. Укладка плит насухо										
34.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2592	67.143168	2244.00		150669				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0248	6.4242							
34.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.010454	2.708108		9720.00		26323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010454	2.708108		2681.00		7260			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006048	1.566674		8303.00		13008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006048	1.566674		3829.00		5999			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008294	2.148581		5095.00		10947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008294	2.148581		2681.00		5760			
35	**Е11-100104-0201 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**/ДЕМОНТАЖ/.Подшивка досками обшивки.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки	**$м^2$ потолков**	**52**		**1073.61** **1039.82**	**33.79** **16.81**	**55828** **54071**	**1757** **874**	**--**	**39560** **7631**	**103019**
35.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4545	23.634	2288.00		54075				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0055	0.286							
35.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.004579	0.238118		15.00		4			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001728	0.089856		8303.00		746			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001728	0.089856		3829.00		344			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003802	0.197683		5095.00		1007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003802	0.197683		2681.00		530			
36	**Е11-150109-0502 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов.** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-201-0115 Металлосайдинг Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка вертикальных несущих направляющих 4. Монтаж панелей из металлосайдинга	**$м^2$ поверхности облицовки** $м^2$	**19.2**		**2201.80** **2191.50**	**10.30** **2.71**	**42275** **42077**	**198** **52**	**--**	**30333** **5809**	**78416**
36.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8894	17.07648	2464.00		42076				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0154							
36.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.200346	3.846636		19.00		73			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000416	0.007987		8303.00		66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000416	0.007987		3829.00		31			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.007987		5095.00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000416	0.007987		2681.00		21			
36.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.048589	0.932905		19.00		18			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**772971** **684735**	**88235** **36337**	**--** **--**	**519173** **103373**	**1395514**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**772971**				
	Всего заработная плата		Тенге						**721072**			
		Накладные расходы	Тенге					**519173**				
		Сметная прибыль	Тенге					**103373**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1395517**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**341**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						721072			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1395517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									341
		Сметная заработная плата	Тенге						721072			
		РАЗДЕЛ 4. Ген.план										
37	Е12-200101-0106 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка.**	$м^3$	65.1		3261.01	2709.04	212292	176358	--	71249	306224
		НР - 72%; СП - 8%;				551.97	968.10	35933	63023		22683	
		Формула объема = 186.(0,04+0,06+0,25)										
		Состав работ:										
		1. Разборка слоев покрытия и основания										
		2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал										
37.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2779	18.09129	1986.00		35929				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2749	17.896							
37.3	163 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03922	2.553222		5646.00		14415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03922	2.553222		2681.00		6845			
37.4	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.034238	2.228894		5091.00		11347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034238	2.228894		2681.00		5976			
37.5	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.2014	13.11114		11472.00		150411			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2014	13.11114		3829.00		50203			
37.6	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.034238	2.228894		83.00		185			
38	Е11-90306-103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	$м^2$	389.2		1023.82	27.16	398471	10570	85555	221341	669396
		НР - 72%; СП - 8%				776.84	13.03	302346	5071		49585	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление перегородок										
38.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3097	120.53524	2508.00		302302				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0039	1.5179							
38.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002344	0.912129		8303.00		7573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002344	0.912129		3829.00		3493			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	0.58847		5095.00		2998			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	0.58847		2681.00		1578			
38.5	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.13	50.596	1590.00				80448		
38.6	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000021	0.008173	624830.00				5107		
39	Е11-460601-0202 Кзтр и Кэм=1,08	**Сараи кирпичные. Разборка надземной части без сохранения годных материалов.**	**$м^2$ площади застройки**	0.8		10421.45	1880.06	8337	1504	--	5409	14846
		НР - 72%; СП - 8%				8541.39	849.58	6833	680		1100	
		Состав работ:										
		1. Разборка зданий с применением строительных машин и механизмов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	20373 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4.01	3.208	2130.00		6833				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3002	0.2402							
39.3	2290 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.0216	0.01728		9966.00		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	0.01728		3829.00		66			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01728	0.013824		8303.00		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01728	0.013824		3829.00		53			
39.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.19764	0.158112		5217.00		825			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.19764	0.158112		2681.00		424			
39.6	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.79056	0.632448		83.00		52			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02052	0.016416		5095.00		84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02052	0.016416		2681.00		44			
39.8	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0.0432	0.03456		7409.00		256			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0432	0.03456		2681.00		93			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**619100**	**188432**	**85555**	**297999**	**990466**
								345112	**68774**	**--**	**73368**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**220629**				
	Всего заработная плата		Тенге						**106469**			
		Накладные расходы	Тенге					**76658**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23783**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**321070**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**106469**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**398471**				
	Материалы		Тенге					**85554**				
	Всего заработная плата		Тенге						**307417**			
		Накладные расходы	Тенге					**221341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49585**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**669397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**122**
		Сметная заработная плата	Тенге						**307417**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**990467**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**161**
		Сметная заработная плата	Тенге						**413886**			
		РАЗДЕЛ 5. Наружные сети										
40	**Е11-231401-0102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка/ДЕМОНТАЖ/.**	**м трубопровода**	**148**		**132.63**	**20.03**	**19629**	**2964**	**--**	**12988**	**35226**
		НР - 72%; СП - 8%				**112.60**	**9.28**	**16665**	**1373**		**2609**	
		Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6. Укладка труб на основание с выверкой										
40.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0465	6.882	2420.00		16654				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0025	0.37							
40.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002333	0.345254		8303.00		2867			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002333	0.345254		3829.00		1322			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00013	0.019181		5095.00		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00013	0.019181		2681.00		51			
41	**Е11-070201-0201 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка/ДЕМОНТАЖ/.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3.92**		**20488.85**	**10174.54**	**80316**	**39884**	**--**	**42081**	**132189**
		НР - 72%; СП - 8%				**10314.31**	**4595.41**	**40432**	**18014**		**9792**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
41.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2621	16.707432	2420.00		40432				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.4485	5.6781							
41.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.23328	0.914458		10375.00		9487			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.23328	0.914458		3829.00		3501			
41.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.849312	3.329303		6935.00		23089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.849312	3.329303		3204.00		10667			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.365904	1.434344		5095.00		7308			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.365904	1.434344		2681.00		3845			
42	**Е11-330303-303 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж.**	**опора**	**7**		**7224.57**	**4483.62**	**50572**	**31386**	**--**	**24235**	**80792**
		НР - 72%; СП - 8%				**2740.95**	**2067.66**	**19187**	**14474**		**5985**	
		Состав работ: 1. Выемка опоры подъемным краном с перемещением на расстояние 3 м										
42.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.1124	7.7868	2464.00		19187				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.54	3.78							
42.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.54	3.78		8303.00		31385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.54	3.78		3829.00		14474			
43	**Е12-170101-0601 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель.Демонтаж.**	**м**	**210**		**192.27**	**0.37**	**40377**	**77**	**--**	**29052**	**74983**
		НР - 72%; СП - 8%				**191.90**	**0.24**	**40299**	**50**		**5554**	
		Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб										
43.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1022	21.462	1878.00		40306				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.021							
43.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000106	0.02226		3470.00		77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.02226		2244.00		50			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**190894**	**74311**	**--**	**108356**	**323190**
								116583	**33911**	**--**	**23940**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**190894**				
	Всего заработная плата		Тенге						**150494**			
		Накладные расходы	Тенге					**108356**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23940**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**323190**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						150494			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					323190				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	Тенге						150494			
		РАЗДЕЛ 6. Пожарная сигнализация										
44	Е12-170101-0601 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель. Демонтаж.**	м	40		192.27	0.37	7691	15	--	5534	14283
		НР - 72%; СП - 8%				191.90	0.24	7676	10		1058	
		Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб										
44.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1022	4.088	1878.00		7677				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.004							
44.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000106	0.00424		3470.00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.00424		2244.00		10			
45	Е11-210102-101 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка.**	м	200		212.14	1.72	42428	344	--	30305	78551
		НР - 72%; СП - 8%				210.42	0.03	42084	6		5819	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
45.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0886	17.72	2376.00		42103				
45.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.011664	2.3328		15.00		35			
45.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.015682	3.13632		33.00		103			
45.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.02592	5.184		19.00		98			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000013	0.002592		5095.00		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000013	0.002592		2681.00		7			
45.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.02484	4.968		19.00		94			
46	Ц13-100701-0202 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,4	**Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении/ДЕМОНТАЖ/.**	шт	39		2274.51	1.02	88706	40	--	63840	164749
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 30+9*				2273.49	--	88666	--		12204	
46.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.848	33.072	2681.00		88666				
46.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.06784	2.64576		15.00		40			
47	Ц13-100701-0107 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,4	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж/Демонтаж/ оборудования.**	шт.	1		1534.64	0.10	1535	--	--	1105	2851
		НР - 72%; СП - 8%				1534.54	--	1535	--		211	
47.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.5512	0.5512	2784.00		1535				
47.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.006784	0.006784		15.00		0			
48	С3414-104-0501	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	т	96.285		243.00	--	23397	--		--	25269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1872	
49	С3412-102-0217	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.**	**т·км**	**1925.7**	**24.00**	--	**46217**	--		--	**49914**
		СП - 8%;			--	--	--	--		**3697**	
		Формула объема = 96,285.20									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**209974**	**399**	--	**100784**	**335617**
							139961	**16**	--	**24861**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**90241**				
	Всего заработная плата		Тенге					**90201**			
		Накладные расходы	Тенге				**64945**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12415**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**167601**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**34**
		Сметная заработная плата	Тенге					**90201**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**119733**				
	Всего заработная плата		Тенге					**49776**			
	Транспортные расходы		Тенге				**69614**				
		Накладные расходы	Тенге				**35839**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12446**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**168018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**49776**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**335619**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**55**
		Сметная заработная плата	Тенге					**139977**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7267590**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3387583**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**584151**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**226793**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**85554**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**69614**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2602350**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**538340**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 01-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 01-01

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2023 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	20520Т	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	378.939989	1878 --	- --	- -	711649
2	20530Т	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	298.59858	2244 --	- --	- -	670055
3	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120.53524	2508 --	- --	- -	302302
4	20522Т	009-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	149.195487	1950 --	- --	- -	290931
5	20524Т	009-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	128.678908	2023 --	- --	- -	260317
6	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126.477745	1878 --	- --	- -	237525
7	20521Т	009-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	117.399656	1914 --	- --	- -	224703
8	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67.143168	2244 --	- --	- -	150669
9	20523Т	009-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66.21889	1986 --	- --	- -	131511
10	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33.072	2681 --	- --	- -	88666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.634	2288 --	- --	- -	54075
12	20527Т	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21.007512	2130 --	- --	- -	44746
13	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.72	2376 --	- --	- -	42103
14	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17.07648	2464 --	- --	- -	42076
15	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.707432	2420 --	- --	- -	40432
16	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.2292	2595 --	- --	- -	31735
17	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.7868	2464 --	- --	- -	19187
18	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.882	2420 --	- --	- -	16654
19	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.9896	2332 --	- --	- -	11636
20	20088Т	002-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.927204	2094 --	- --	- -	8224
21	20373Т	006-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3.208	2130 --	- --	- -	6833
22	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.5512	2784 --	- --	- -	1535
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3387583**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1621.9791**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
23	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	76.1575914	2977.93 --	- --	- -	(226792)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3387583**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,9322% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
24	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13.11114	11472	-	3829	150411
						--	--	50202.56	
25	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10.2677414	8114	-	2681	83312
						--	--	27527.81	
26	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	8.30869402	9720	-	2681	80761
						--	--	22275.61	
27	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.12895904	8303	-	3829	59192
						--	--	27296.78	
28	697С	314-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	6.17234714	7611	-	2681	46978
						--	--	16548.06	
29	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	7.94142672	5091	-	2681	40430
						--	--	21290.97	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4783% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
30	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7.49939718	3470	-	2244	26023
						--	--	16828.65	
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.66740355	5095	-	2681	23780
						--	--	12513.31	
32	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3.32930304	6935	-	3204	23089
						--	--	10667.09	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5895% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
33	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4.15510064	5217	-	2681	21677
						--	--	11139.82	
34	163С	332-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.553222	5646	-	2681	14415
						--	--	6845.19	
35	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.9144576	10375	-	3829	9488
						--	--	3501.46	
36	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	27.9924938	83	-	-	2323
						--	--	-	
37	979С	314-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3.57453306	361	-	-	1290
						--	--	-	
38	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.03456	7409	-	2681	256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	92.66	
39	2290С	311-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.01728	9966	-	3829	172
						--	--	66.17	
40	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9.03063552	19	-	-	172
						--	--	-	
41	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.2409961	19	-	-	119
						--	--	-	
42	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3.1800289	33	-	-	105
						--	--	-	
43	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	5.896864	15	-	-	88
						--	--	-	
44	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.041821	32	-	-	33
						--	--	-	
45	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1296	251	-	-	33
						--	--	-	
46	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.27674957	15	-	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**226793**	**584151**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 94,0309% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
47	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	50.596	1590	1569	-	80448
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9691% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
48	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0081732	624830	616071	-	5107
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**85554**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
49		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	1925.7	24	-	24	46217
						--	--	46216.8	
50		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	96.285	243	-	243	23397
						--	--	23397.26	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**69614**	**69614**

Составил Фатьянова.Н