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

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 год

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. 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**		**241.11**	**6706.45**	**20.36**	**1616992**	**4909**	**600648**	**729174**	**2533859**
		ПР - 72% СП - 8%				**4194.91**	**5.42**	**1011435**	**1307**		**187693**	
		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	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.**										
			м³		**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.**										
			м²		**641.3526**	**1193.00**	**--**	**765134**	**--**	**765134**	**--**	**826345**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**61211**	
		Формула объема = 2.66.241.11										
4	**С1231-303-0101**	**Металлический сайдинг.**										
			м²		**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.**	**м² 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	м²									
		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	м³	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.**										
			м³		**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.**										
			м³		**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	м³	0.31	6.223095	12987.00				80819		
9.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	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	м³	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	м³	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.**										
			м² 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	м³	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.**	**м² 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	м²	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.**	**м² поверхности облицовки**	**27.62**		**8363.77**	**33.45**	**231007**	**924**	**85999**	**104144**	**361963**
		НР - 72%; СП - 8%				**5216.64**	**20.30**	**144084**	**561**		**26812**	
		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										
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	м³	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	м³	0.001	0.02762	6786.00				187		
15.8	249132 С	Вода техническая	м³	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	м²	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.**	**м³ подстилающего слоя**	**9.988**		**53060.76**	**11.48**	**529971**	**115**	**451576**	**56361**	**633239**
		НР - 72%; СП - 8% *Формула объема = 181,6*0.055*				**7837.38**	**--**	**78280**	**--**		**46907**	
		Состав работ: 1. Планировка основания										

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.**	**$м^2$ стяжки**	**181.6**	**1513.93** **721.97**	**48.00** **29.64**	**274930** **131110**	**8717** **5383**	**135103**	**98275** **29856**	**403061**
		НР - 72%, СП - 8%									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
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.**	**$м^2$ покрытия**	**181.6**	**863.73** **543.14**	**76.48** **36.19**	**156853** **98634**	**13889** **6572**	**44330**	**75749** **18608**	**251210**
		НР - 72%, СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$								
		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									
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**
						--	**--**	**--**	**--**		**55179**	
		СП - 8%;										
		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**
						179.74	**1.82**	**21576**	**218**		**5214**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		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**
						7837.38	**--**	**20527**	**--**		**12300**	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		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**
						721.97	**29.64**	**34380**	**1411**		**7829**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		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**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0506	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**
						–	**–**	**–**	**–**		**232**	
		СП - 8%;										
		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**
						9635.92	**501.02**	**18212**	**947**		**9121**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		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
				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 м²	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**
					–	**–**	**–**	**–**		**983**	
		СП - 8%									
32	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**									
			м² покрытия	**8.71**	**3345.05**	**128.22**	**29135**	**1117**	**5626**	**16571**	**49362**
					2570.80	**71.52**	**22392**	**623**		**3656**	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²								
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий									
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	69			
32.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.013	0.11323	33624.00			3807		
32.7	248387 С	Опилки древесные	м³	0.0306	0.266526	6786.00			1809		
32.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0385	0.335335	33.00			11		
33	**С1231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм.**									
			м²	**8.8842**	**3266.00**	**–**	**29016**	**–**	**29016**	**–**	**31337**
					–	**–**	**–**	**–**		**2321**	
		СП - 8%									
		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 м³. Устройство.**									
			м³	**0.576**	**18509.29**	**3025.72**	**10661**	**1743**	**2762**	**4783**	**16680**
					10687.72	**845.72**	**6156**	**487**		**1236**	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 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. 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**	**Колонны со связями.Монтаж.**										
	Кзтр и Кэм=1,08		**т**									
	Изм. и доп. вып. 32		**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.**									
			м²	**13.02129**	**296.48**	**5.15**	**3861**	**67**	**2373**	**1034**	**5286**
		НР - 72%; СП - 8%;			**109.16**	**1.12**	**1421**	**15**		**392**	
		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									
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 повехностей 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.**									
			м² перегородок	**8.4**	**4625.94**	**25.55**	**38858**	**214**	**16394**	**16092**	**59346**
		НР - 72%; СП - 8%			**2648.78**	**11.95**	**22250**	**100**		**4396**	
		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									
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		19.00		5			
42.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.030456	0.25583		8303.00		128			
42.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001836	0.015422							
		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**
						--	**--**	**--**	**--**		**653**	
		СП - 8%.										
		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**
						1817.64	**101.91**	**14541**	**815**		**8927**	
		НР - 72%, СП - 8%										
		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.**									
			$м^2$	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.**									
			$м^2$	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.**									
			$м^2$ 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	$м^2$								
		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 $м^2$	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.**									
			$м^2$ 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** **1148.60**	**91.41** **26.51**	**613264** **297533**	**23679** **6867**	**292052**	**219168** **66595**	**899027**
		НР - 72%, СП - 8%										
		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**	**–** **148762**	**2008289**
		СП - 8%										
		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** **1979.54**	**39.14** **17.25**	**847232** **778236**	**15388** **6782**	**53608**	**565213** **112996**	**1525441**
		НР - 72%, СП - 8%										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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	$м^3$									
	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	$м^3$									
		Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
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 стежень	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%				**73.04**	**2.57**	**28715**	**1010**		**16318**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
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**
						2739.38	**3.39**	**52596**	**65**		**10177**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		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**
						--	**--**	**--**	**--**		**5219**	
		СП - 8%;										
		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**
						1299.77	**21.01**	**24956**	**403**		**7935**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		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** **753.62**	**7.03** **3.19**	**31050** **22006**	**205** **93**	**8839**	**15911** **3757**	**50718**
		НР - 72%; СП - 8%									
		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			177			
61.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.03469		5095.00	93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.03469		2631.00	29			
61.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.051408	1.501114		19.00		6407		
61.5	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.138	4.0296	1590.00			2432		
61.6	279979 С	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0.14	4.088	595.00					
62	**С1224-204-0102**	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм.**	**м**	**20**	**1085.00** **–**	**–** **–**	**21700** **–**	**–** **–**	**21700**	**–** **1736**	**23436**
		СП - 8%									
63	**С1224-204-0103**	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм.**	**шт.**	**9**	**1131.00** **–**	**–** **–**	**10179** **–**	**–** **–**	**10179**	**–** **814**	**10993**
		СП - 8%									
64	**С1224-204-0107**	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм.**	**шт.**	**9**	**1889.00** **–**	**–** **–**	**17001** **–**	**–** **–**	**17001**	**–** **1360**	**18361**
		СП - 8%									
65	**С1224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм.**	**шт.**	**3**	**2215.00** **–**	**–** **–**	**6645** **–**	**–** **–**	**6645**	**–** **532**	**7177**
		СП - 8%									
66	**С1224-204-0112**	**Держатель трубы водосточной пластиковый.**	**шт.**	**62**	**588.00** **–**	**–** **–**	**36456** **–**	**–** **–**	**36456**	**–** **2916**	**39372**
		СП - 8%; *Формула объема = 42+20*									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**18413482** **4555497** **18226273**	**147750** **61663**	**13710235**	**3324356** **1739026**	**23476863**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4475292**				
		Материалы	Тенге					**4443282**			
		Всего заработная плата	Тенге				**9231790**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3199164**				
		Накладные расходы	Тенге				**1714033**				
		Сметная прибыль	Тенге				**23139470**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге								**1848**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**4443282**			
		Сметная заработная плата	Тенге								

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