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 52658.10**	**2048.46 1042.37**	**8671 6372**	**248 126**	**2051**	**4678 1068**	**14417**
		НР - 72%; СП - 8%; *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 шириины. 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 1311.58**	**40.21 15.34**	**819 262**	**8 3**	**549**	**191 81**	**1091**
		НР - 72%; СП - 8%										
		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	285164 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 диаметоом 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.**										
		СП - 8%	м		**24.2**	**1085.00**	--	**26257**	--	**26257**	--	**28358**
164	**С1224-204-0103**	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм.**				--	--	--	--		**2101**	
		СП - 8%	шт.		**12**	**1131.00**	--	**13572**	--	**13572**	--	**14658**
165	**С1224-204-0107**	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм.**				--	--	--	--		**1086**	
		СП - 8%	шт.		**9**	**1889.00**	--	**17001**	--	**17001**	--	**18361**
166	**С1224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм.**				--	--	--	--		**1360**	
		СП - 8%	шт.		**4**	**2215.00**	--	**8860**	--	**8860**	--	**9569**
167	**С1224-204-0112**	**Держатель трубы водосточной пластиковый.**				--	--	--	--		**709**	
		СП - 8%;	шт.		**62**	**588.00**	--	**36456**	--	**36456**	--	**39372**
		Формула объема = 42+20				--	--	--	--		**2916**	
168	**Е11-120101-1201**	**Кровли. Ограждение перилами.**										
	Кзтр и Кэм=1,08											
	Изм. и доп. вып. 28											
		НР - 72%; СП - 8%	м		**34.3**	**3673.33**	**41.59**	**125995**	**1427**	**119375**	**4080**	**140481**
		Состав работ:				**151.39**	**13.81**	**5193**	**474**		**10406**	
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев										
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**	**Проемы. Обрамление угловой сталью.**										
	Кзтр и Кэм=1,06											
			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**	
173	**Е11-100105-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровля по оси Ж-И 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	м³	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	м³	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	м³	0.83	1.36618	106328.00				145263		
173.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	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. Установка.ЛЕЖЕНь,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	м³	**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	м³	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	м³	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	м³	0.01	0.0198	86100.00				1705		
174.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	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:	м³	**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.**	$м^3$	**3.86**		**13487.14** **4734.89**	**79.89** **39.71**	**52060** **18277**	**308** **153**	**33475**	**13270** **5226**	**70556**
		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										
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, KELROFF 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.**	$м^3$ **древесины в конструкции**	**0.88**		**167914.25** **39957.62**	**2502.90** **1228.35**	**147765** **35163**	**2203** **1081**	**110399**	**26095** **13909**	**187769**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов										
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, КЕДРОFF 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.**									
		СП - 8%;	$м^3$	**3.096**	**106328.00**	**--**	**329191**	**--**	**329191**	**--**	**355526**
		Формула объема = 0,6+2,496			**--**	**--**	**--**	**--**		**26335**	
181	**Е11-100115-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций.**									
		НР - 72%; СП - 8%;	$м^3$	**3.096**	**13487.14**	**79.89**	**41756**	**247**	**26850**	**10643**	**56591**
		Формула объема = (0,6+2,496)			**4734.89**	**39.71**	**14659**	**123**		**4192**	
		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.**									
		НР - 72%; СП - 8%	$м^2$	**56**	**1992.05**	**6.19**	**111555**	**347**	**17356**	**67706**	**193602**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**1675.92**	**3.30**	**93852**	**185**		**14341**	
	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.**									
		НР - 72%; СП - 8%	$м^2$ кровли	**191.91**	**3031.56**	**39.14**	**581787**	**7511**	**194382**	**275907**	**926309**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**1979.54**	**17.25**	**379894**	**3310**		**68615**	
	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	$м^3$								
		Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками									
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%;	**$м^2$**	**220.6965**	**3164.00**	**--**	**698284**	**--**	**698284**	**--**	**754147**
		Формула объема = 191.91.1.15			**--**	**--**	**--**	**--**		**55863**	
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%;	**$м^3$**	**3.447**	**106328.00**	**--**	**366513**	**--**	**366513**	**--**	**395834**
		Формула объема = 0.156+0.25+3.041			**--**	**--**	**--**	**--**		**29321**	
186	**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**								
		НР - 72%; СП - 8%		**191.91**	**464.40**	**5.14**	**89123**	**986**	**74120**	**10447**	**107536**
					73.04	**2.57**	**14017**	**493**		**7966**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями									
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** 174.79	**22.04** 6.70	**126091** 33544	**4230** 1286	**88317**	**25077** 12093	**163262**
		НР - 72%; СП - 8%										
		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** 2739.38	**12.88** 3.39	**133010** 78346	**368** 97	**54296**	**56479** 15159	**204648**
		НР - 72%; СП - 8%										
		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 холоднгнутые 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.**										
		СП - 8%;	$м^2$	**31.46**		**3089.00**	**--**	**97180**	**--**	**97180**	**--**	**104954**
		Формула объема = 28,6.1,1				**--**	**--**	**--**	**--**		**7774**	
190	**Е11-120101-2003**	**Планки кровель коньковые из профилированного**										
	Кзтр и Кэм=1,08	**оцинкованного листа.Устройство.**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м планки**	**48**		**1566.14**	**16.11**	**75175**	**774**	**39913**	**25053**	**108246**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**718.50**	**6.41**	**34488**	**308**		**8018**	
		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.**										
		СП - 8%	**м**	**48**		**1577.00**	**--**	**75696**	**--**	**75696**	**--**	**81752**
192	**Е11-120101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной**				**--**	**--**	**--**	**--**		**6056**	
	Кзтр и Кэм=1,08	**15 мм.Устройство.**										
		НР - 72%, СП - 8%	**$м^2$ стяжки**	**129.151**		**1650.69**	**188.55**	**213188**	**24351**	**125184**	**51054**	**285381**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**492.86**	**56.17**	**63653**	**7254**		**21139**	
	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										
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 $м^3$/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	$м^3$	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.**										
		НР - 72%; СП - 8%	**$м^2$ стяжки**		**129.151**	**626.52**	**42.04**	**80916**	**5430**	**71950**	**3758**	**91448**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**27.38**	**13.03**	**3536**	**1683**		**6774**	
	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.**									
			м³	**19.9538295**	**56845.00** **--**	**--** **--**	**1134275** **--**	**--** **--**	**1134275**	**--** **90742**	**1225017**
		СП - 8%;									
		Формула объема = 129.151.0.15.1.03									
196	**Е11-120101-1503** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой.**	**м²** **изолируемой поверхности**	**129.151**	**657.03** **174.79**	**22.04** **6.70**	**84856** **22574**	**2846** **865**	**59436**	**16877** **8139**	**109871**
		НР - 72%; СП - 8%									
		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	м²	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** **14735.00**	**1594.27** **773.39**	**17486** **14735**	**1594** **773**	**1157**	**11166** **2292**	**30944**
		НР - 72%; СП - 8%									
		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	м³								
	С1215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³								
	С1215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³								
	С1261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м²								
		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**
						--	**--**	**--**	**--**		**1426**	
		СП - 8%;										
		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**
						--	**--**	**--**	**--**		**4866**	
		СП - 8%;										
		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**
						1927.41	**55.42**	**1382**	**40**		**843**	
		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										
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**
						2432.25	**9.30**	**14131**	**54**		**3351**	
		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										
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 в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0.00054	0.003137		5095.00		16			
			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**	**--** **1380**	**18627**
		СП - 8%; *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** **3465.63**	**49.76** **26.06**	**510** **499**	**7** **4**	**4**	**362** **70**	**942**
		НР - 72%; СП - 8%; *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				0			
203.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.015444	0.002224		15.00		7			
203.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0.00972	0.0014		5095.00		4			
			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						
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**	**--** **366**	**4938**
		СП - 8%										

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**
					6457.65	**5.49**	**930**	**1**		**133**	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		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**
					52658.10	**1042.37**	**6372**	**126**		**1068**	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		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.**	**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									
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	м²	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.**	**м² 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**
						753.62	**3.19**	**18238**	**77**		**3114**	
		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										
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**
						--	**--**	**--**	**--**		**2101**	
		СП - 8%										
213	**С1224-204-0103**	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм.**	**шт.**	**12**		**1131.00**	**--**	**13572**	**--**	**13572**	**--**	**14658**
						--	**--**	**--**	**--**		**1086**	
		СП - 8%										
214	**С1224-204-0107**	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм.**	**шт.**	**9**		**1889.00**	**--**	**17001**	**--**	**17001**	**--**	**18361**
						--	**--**	**--**	**--**		**1360**	
		СП - 8%										
215	**С1224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм.**	**шт.**	**4**		**2215.00**	**--**	**8860**	**--**	**8860**	**--**	**9569**
						--	**--**	**--**	**--**		**709**	
		СП - 8%										
216	**С1224-204-0112**	**Держатель трубы водосточной пластиковый.**	**шт.**	**62**		**588.00**	**--**	**36456**	**--**	**36456**	**--**	**39372**
						--	**--**	**--**	**--**		**2916**	
		СП - 8%; *Формула объема = 42+20*										
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**
						753.62	**3.19**	**1884**	**8**		**322**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		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	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									
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%:			**--**	**--**	**--**	**--**		**376**	
		Формула объема = 4+4									
223	**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%			**151.39**	**13.81**	**7115**	**649**		**14259**	
		Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев									
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**	**Проемы. Обрамление угловой сталью.**										
	Кзтр и Кэм=1,06											
			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 СнрСЦ 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	X181,6=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(PC149999)(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	X47,62=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(PC295969)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных.Устройство'м^2 покрытия*
41	C1231-302-0103'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60x60x10мм'м^2*
42	E11-110101-3905'36,01''Плинтуса керамогранитные.Устройство'м*
43	П ТИП Керамическая плитка*
44	X11,7=Ф1*
45	E11-110101-2702(PC295970)(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(PC295946)(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(PC274377)(PC100533PC100511)(PC295570)(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(PC295969)(PC295970)(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 60x60x10мм'м^2*
54	П2 Тамбур входа*
55	E11-60101-102(PC100467)(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(PC248298)(PC295605)(PC131019)(PC279826)(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(PC295605)'(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	C1222-525-0301'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(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
63	E11-100403-101(PC295715)(PC149136)(КРЗП=1)'8,4''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 перегородок*
64	C1232-101-0202(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(PC295650)(PC295607)(PC295679)(PC295653)(PC295932)(КРЗП=1)'8,215+4,98=Ф1''Блоки оконные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами.Монтаж'м^2*
69	C1223-301-0107'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	C1223-301-0207'2,1.1,2''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(PC135535)'393,14''Пароизоляция прокладная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
73	C1235-104-301'393,14.1,1''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(PC295715)'259,04''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
76	C1234-101-0205'259,04.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
77	E11-120101-716(PC295697)(PC131574)(PC248316)(КРЗП=1)'393,14''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м^2 кровли*
78	C1224-102-0207'393,14.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7
79	C1215-204-0401'0,56''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(PC295730)(PC295950)'19,2''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
82	C1231-303-0101'19,2.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
83	E11-100104-0201'19,2''Потолки.Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
84	E11-120101-2202(PC279977)(PC279978)(PC279981)(PC279987)'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''*

102020

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: 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.**	**$м^2$ 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 холоднгнутые для ограждающих строительных конструкций СА15-122-0.6П	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 = 0.105.24/1.11										
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.**										
		СП - 8%;	т		**0.207281**	**344381.00**	--	**71384**	--	**71384**	--	**77095**
		Формула объема = 23,29.0,0089				--	--	--	--		**5711**	
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 Кзм=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, ВЛ-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 Кзм=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%;				**7837.38**	**--**	**78280**	**--**		**46907**	
		Формула объема = 181,6,0,055										
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										

1	2	3	4	5	6	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**	**48.00**	**274930**	**8717**	**135103**	**98275**	**403061**
		НР - 72%; СП - 8%				**721.97**	**29.64**	**131110**	**5383**		**29856**	
		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**	**76.48**	**156853**	**13889**	**44330**	**75749**	**251210**
		НР - 72%; СП - 8%				**543.14**	**36.19**	**98634**	**6572**		**18608**	
		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.**										
			$м^2$		**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.**	**$м^3$ 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	$м^3$	0.31	0.811921	12987.00				10544		
21.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	0.35	0.916685	33.00				30		
22	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство.**										
			$м^2$ 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**	
		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**
		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 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**
		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.**										
			м² 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	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		68			
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**
		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 м³. Устройство.**										
			м³		**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	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 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%;	**м²**		**13.02129**	**296.48**	**5.15**	**3861**	**67**	**2373**	**1034**	**5286**
		Формула объема = (((282,88+2,04+2,44).0,001)+((88,04+59,64+9,45+4,52).0,001)).29				**109.16**	**1.12**	**1421**	**15**		**392**	
		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 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%	**м² перегородок**		**8.4**	**4625.94**	**25.55**	**38858**	**214**	**16394**	**16092**	**59346**
		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				**2648.78**	**11.95**	**22250**	**100**		**4396**	
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.**										
			$м^2$		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**	**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
	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 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**
		ПР - 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**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой**										
	Кзтр и Кэм=1,04	**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**	**Потолки.Подшивка досками обшивки.**										
	Кзтр и Кэм=1,08		**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 Кзм=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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2916**	
		Формула объема = 42÷20										
		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