Форма 2в

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик: ГУ "Отдел образования Джангельдинского района" Управления образования акимата Костанайской области"

Подрядчик: ТОО "Строй Центр-Turkistan"

Наименование объекта - Капитальный ремонт средней школы им. Ш.Уалиханова в селе Торгай Джангельдинского района Костанайской области. Корректировка

Договор № 204 от 06.08.2021г.

АКТ № 3

приемки выполненных работ

за ноябрь 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Общестроительные работы 2-1-1												
Лестница ЛМ-1 (1шт),ЛМ-2(2шт) ходовые доски (АС-18)												
32	Е11-099304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лестницы приставные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,32616		76179,34 37656,70	26581,22 8468,94	24847 12282	8670 2762	3895	10381 2818	38046
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	9,43	1302,99		12282				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	1,71							
32.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	2,801714		338,00		947			
32.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,280498		24,00		7			
32.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,039139		5030,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,039139		1922,00		75			
32.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	1,588399		4475,00		7108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	1,588399		1608,00		2554			
32.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,021527		9145,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,021527		2297,00		49			
32.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,094586		30,00		3			
32.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,127202		209,00		27			
32.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,06197		2743,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,06197		1346,00		83			
32.11	2572 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,547949		27,00		15			
32.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,009785	70,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марок В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,006099	4800,00				29		
32.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000326	473435,00				154		
32.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0103	0,003336	63597,00				21		
32.16	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,004371**	**633851,00**				**2770**		
32.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,446839	263,00				118		
32.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,133726	124,00				17		
32.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000033	1863677,00				61		
32.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,001305**	**219513,00**				**286**		
32.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000101	559069,00				57		
32.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000196	575625,00				113		
32.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000633**	**422425,00**				**267**		
32.24	286169 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003262	326,00				1		
33	**С121-060510-0101 2106-0510-0101 РСНБ РК 2015**	**Площадки лестничные, настилы, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения** *СП - 8%*	**т**	**0,32616**		**699866,00**	–	**228268**	–	**228268**	–	**246529**
						–	–	–	–		**18261**	
34	**Е11-138301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%, СП - 8%*	**м2**	**16,96032**		**157,51**	**3,44**	**2671**	**58**	**1719**	**623**	**3558**
						52,70	**0,54**	**894**	**9**		**264**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,7225	1237,35		894				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0068							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003392		4557,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003392		1346,00		5			
34.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,003392		28,00		0			
34.5	2500 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003392		2743,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003392		1346,00		5			
34.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,220484		152,00		34			
34.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	0,000475	455554,00				216		
34.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,003053**	**492321,00**				**1503**		
35	**Е11-100104-0301 1110-0104-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Доски ходовые. Укладка** *НР - 90%, СП - 8%*	**м ходов**	**84**		**554,85**	**5,12**	**46607**	**430**	**42988**	**3028**	**53606**
						37,97	**2,08**	**3189**	**175**		**3971**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0349	2,93	1087,80		3189				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1008							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0672		5030,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0672		1922,00		129			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0336		2743,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0336		1346,00		45			
35.5	**131654 С**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,031**	**2,684**	**16439,00**				**43807**		
35.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0066	0,5544	326,00				181		
						Лесоматериалы						
38	**Е11-100102-0205 1110-0102-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены. Устройство карнизов** *НР - 90%; СП - 85%*	**м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**40,08**		**3968,64**	**24,87**	**159063**	**996**	**93531**	**58519**	**234989**
						1610,18	**12,11**	**64536**	**485**		**17407**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,43	57,31	1126,00		64536				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,3607							
38.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0143	0,573144		13,00		7			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009	0,36072		2743,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,36072		1346,00		486			
38.5	131586 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006797	0,272419	50416,00				13734		
38.6	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,010781**	**0,432113**	**50416,00**				**21785**		
38.7	**133140 С**	**Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта**	**м3**	**0,012422**	**0,497869**	**115573,00**				**57540**		
38.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,036	1,44288	326,00				470		
43	**Е11-120101-0901 1112-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Желоба настенные. Устройство** *НР - 92%; СП - 85%*	**м желобов**	**148,5**		**5697,67**	**149,88**	**846104**	**22257**	**698439**	**121847**	**1045387**
						844,58	**47,37**	**125408**	**7034**		**77436**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,75	111,38	1126,00		125408				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0319	4,74							
43.3	938 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0134	1,9899		6084,00		12107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	1,9899		1346,00		2678			
43.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0077	1,14345		5030,00		5752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	1,14345		1922,00		2198			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	1,6038		2743,00		4399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	1,6038		1346,00		2159			
43.6	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,001	0,1485	30985,00				46013		
43.7	**131600 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,028687**	**4,26**	**50416,00**				**214722**		
43.8	135553 С	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,201	29,8485	290,00				8656		
43.9	145974 С	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,114	16,929	422,00				7144		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.10	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,025	3,7125	278,00				1032		
43.11	147607 С	Смола каменноугольная	т	0,00067	0,099495	80160,00				7976		
43.12	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0081**	**1,20285**	**343223,00**				**412846**		
44	**С121-100105-0308 2110-0105-0308 РСНБ РК 2015**	**Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,7 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003**	**м2**	**230,2**		**2472,00**	**– –**	**569054**	**–**	**569054**	**–**	**614378**
		СП - 8%				**–**	**24 –**	**–**	**–**		**45524**	
						Водосток						
59	**Е12-000101-1901 1208-0101-1901 РСНБ РК 2015**	**Трубы водосточные. Навеска с подвесной**	**м труб**	**129,66**		**1548,88**	**30 0,12**	**200828**	**16**	**139659**	**40830**	**264447**
		НР - 72%; СП - 8%				**471,64**	**85 –**	**61153**	**–**		**19589**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3504	45,43	1346,01		61153				
59.2	2604 С	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	0,0003	0,038898		393,00		15			
59.3	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00095	0,123177	216144,00				26624		
59.4	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00254**	**0,329336**	**343223,00**				**113036**		
60	**С121-100302-0204 2110-0302-0204 РСНБ РК 2015**	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**		**3989,00**	**– –**	**47868**	**–**	**47868**	**–**	**51697**
		СП - 8%				**–**	**25 –**	**–**	**–**		**3829**	
61	**С121-100302-0203 2110-0302-0203 РСНБ РК 2015**	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм /+ отмет/**	**шт.**	**24**		**1518,00**	**– –**	**36432**	**–**	**36432**	**–**	**39347**
		СП - 8%				**–**	**15 –**	**–**	**–**		**2915**	
62	**С121-100302-0202 2110-0302-0202 РСНБ РК 2015**	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм**	**м**	**108**		**2129,00**	**– –**	**229932**	**–**	**229932**	**–**	**248327**
		СП - 8%				**–**	**95 –**	**–**	**–**		**18395**	
63	**С121-100302-0208 2110-0302-0208 РСНБ РК 2015**	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм**	**шт.**	**7**		**907,00**	**– –**	**6349**	**–**	**6349**	**–**	**6857**
		СП - 8%				**–**	**08 –**	**–**	**–**		**508**	
64	**Е11-120101-1201 1112-0101-1201 РСНБ РК 2015**	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**141**		**101,36**	**64 23,99**	**14292**	**3382**	**985**	**9964**	**26196**
		НР - 92%; СП - 8%				**70,39**	**48 6,42**	**9925**	**905**		**1940**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,059	8,32	1150,05		9925				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,6063							
64.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,2538		6084,00		1544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,2538		1346,00		342			
64.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,1551		5030,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,1551		1922,00		298			
64.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0189	2,6649		194,00		517			
64.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,1974		2743,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,1974		1346,00		266			
64.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000705	207966,00				147		
64.8	**147674 С**	**Резина прессованная**	**кг**	**0,0052**	**0,7332**	**1143,00**				**838**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	С121-060510-0101 2100-0510-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, местное, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,65565		699866,00	–	458867	–	458867	–	495576
		СП - 8%				–	–	–	–		36709	
66	Е11-130501-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	19,01385		157,51	3,44	2995	65	1928	698	3989
		НР - 69%; СП - 8%				52,70	0,54	1002	10		295	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,81	1237,05		1002				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0076							
66.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003803		4557,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003803		1346,00		5			
66.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,003803		28,00		0			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003803		2743,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003803		1346,00		5			
66.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,24718		152,00		38			
66.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000532	455554,00				243		
66.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,003422**	**492321,00**				**1685**		
						Вентшахты (АС-20)						
67	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	0,19		95817,92	1045,48	18205	199	13355	4269	24272
		НР - 90%; СП - 8%				24480,00	454,56	4651	92		1798	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	4,28	1087,95		4651				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0684							
67.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0437		14,00		1			
67.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,0627		166,00		10			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0684		2743,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0684		1346,00		92			
67.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000589	216144,00				127		
67.7	**131542 С**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,93**	**0,1767**	**56080,00**				**9909**		
67.8	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,0228	50416,00				1149		
67.9	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,0019	19308,00				37		
67.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,2755	226,00				62		
67.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,00049	80160,00				39		
67.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000572	605475,00				346		
67.13	**286119 С**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**7,5**	**1,425**	**1052,00**				**1499**		
67.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	0,57	326,00				186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** *НР - 76%; СП - 80%*	**м3 изоляции**	**0,74**		**22568,86** **18958,80**	**1405,73** **686,46**	**16701** **14030**	**1040** **508**	**1631**	**11048** **2220**	**29969**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	10,95	1281,04		14030				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,3774							
68.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прокл	маш.-ч	0,2	0,148		34,00		5			
68.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,3774		2743,00		1035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,3774		1346,00		508			
68.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,005372**	**131985,00**				**709**		
68.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,37	403,00				149		
68.7	**127911 С**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**1,4**	**1,036**	**311,00**				**322**		
68.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**1,48**	**158,00**				**234**		
68.9	**128062 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**2,22**	**91,00**				**202**		
68.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000044	337008,00				15		
69	**С121-110103-0101 2111-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из стеклянного плотностью до 15 кг/м3 ГОСТ 10499-95(Inner КТ-40)** *СП - 8%*	**м3**	**0,9176**		**7124,00** --	--	**6537** --	--	**6537**	-- **523**	**7060**
70	**Е11-130501-0303 1113-0501-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**4,64**		**2946,76** **971,50**	**84,87** **38,18**	**13673** **4508**	**394** **177**	**8771**	**3233** **1352**	**18258**
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,67	3,11	1450,08		4508				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,1392							
70.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,0464		4557,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0464		1346,00		62			
70.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,0464		1159,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0464		1126,00		52			
70.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,0464		28,00		1			
70.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,0464		2743,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0464		1346,00		62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.[illegible]	144635 С	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	т	0,005	0,0232	178324,00				3952		
70.[illegible]	147061 С	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	м2	1,09	5,0576	12853,00				4820		
71 [illegible]	Е11-130501-0304 1113-0501-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, последующий слой *НР - 69%; СП - 8%*	м2	4,64		19316,11 681,50	84,87 38,18	10747 3162	394 177	7191	2304 1044	14095
71.1[illegible]	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,47	2,18	1449,93		3162				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,1392							
71.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,0464		4557,00		211			
7[illegible]		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0464		1346,00		62			
71.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,0464		1159,00		54			
7[illegible]		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0464		1126,00		52			
71.5[illegible]	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,0464		28,00		1			
71.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,0464		2743,00		127			
7[illegible]		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0464		1346,00		62			
71.[illegible]	144635 С	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	т	0,003	0,01392	178324,00				2371		
71.[illegible]	147061 С	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	м2	1,09	5,0576	12853,00				4820		
72 [illegible] [illegible]	Е11-260301-0601 1126-0301-0601 РСНБ РК 2015	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия *НР - 76%; СП - 8%*	поверхности покрытия изоляции	8		18856,78 1726,23	103,54 14,27	14854 13810	828 114	216	10582 2035	27471
72.1[illegible]	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,4	11,16	1237,01		13810				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848							
72.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,6664		14,00		9			
72.4[illegible]	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,072	0,576		1018,00		586			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0848		2743,00		233			
7[illegible]		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		1346,00		114			
72.[illegible]	146016 С	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000017	0,000136	158841,00				216		
73 [illegible] [illegible]	С121-100105-0308 2110-0105-0308 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,7 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 *СП - 8%*	м2	9,76		12472,00 –	– –	24127 –	– –	24127	– 1930	26057
74 [illegible] [illegible]	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м2 поверхности воздуховодов	6,46		12823,02 1498,77	42,77 16,89	35679 9682	276 109	25721	9595 3622	48896
74.1[illegible]	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	8,28	1169,99		9682				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,0691							
74.3	262 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,02781		5030,00		140			
7[illegible]		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,02781		1927,00		53			
74.4 [illegible]	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,026454		60,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,109885		194,00		21			
74.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,041376		2743,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,041376		1346,00		56			
74.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,331398	338,00				112		
74.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000711	633851,00				450		
74.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000054	2357451,00				128		
74.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000025	206087,00				5		
74.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,489668	446,00				218		
74.12	**188082 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**м2**	**1**	**6,46**	**3840,00**				**24806**		
75	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. к доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**5,86**		**5138,24**	**39,87**	**30110**	**233**	**23268**	**6567**	**39611**
		ЗПР - 98%, СЗП - 85%				**1127,76**	**15,73**	**6609**	**92**		**2934**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	5,65	1170,05		6609				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0586							
75.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,023381		5030,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	0,023381		1922,00		45			
75.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,023997		60,00		1			
75.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,094756		194,00		18			
75.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,035072		2743,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,035072		1346,00		47			
75.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,157634	338,00				53		
75.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,000469	633851,00				297		
75.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,000064	2357451,00				152		
75.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000019	206087,00				4		
75.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,580726	446,00				259		
75.12	**188082 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**м2**	**1**	**5,86**	**3840,00**				**22502**		
76	**Е11-200701-0404 1120-0701-0404 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами**	**шт**	**2**		**9899,10**	**66,77**	**19798**	**133**	**17360**	**2286**	**23851**
		ЗПР - 98%, СЗП - 85%				**1152,44**	**14,13**	**2305**	**28**		**1767**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,966	1,93	1193,06		2305				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
76.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2415	0,483		56,00		27			
76.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		194,00		49			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2743,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1346,00		28			
76.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	0,00108	633851,00				685		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	206087,00				41		
76.8	**188208 С**	**Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки 3П500Х500Ц для вентиляционной шахты периметром 2000 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**8317,00**				**16634**		
77	Е11-200701-0405 1120-0701-0405 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами	зонт	2		14685,69	115,48	29371	231	24886	4303	36368
		НР - 98%; СП - 85%				2167,88	28,27	4334	57		2694	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	3,63	1192,95		4334				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
77.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4515	0,903		56,00		51			
77.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,168	0,336		194,00		65			
77.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021	0,042		2743,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,042		1346,00		57			
77.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	0,00108	633851,00				685		
77.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206087,00				58		
77.8	**188209 С**	**Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки 3П500Х800Ц для вентиляционной шахты периметром 2600 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**12032,00**				**24064**		
78	Е12-080101-1808 1208-0101-1808 РСНБ РК 2015 Изм. к доп. выш. 16	Устройство примыканий к дымовым и вентиляционным трубам из листовой стали(воротник,фартук)	м	5,66		1244,16	2,37	7042	14	6118	660	8318
		НР - 72%; СП - 85%				160,81	1,19	910	7		616	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,1478	0,8365	1087,80		910				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0057							
78.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0007	0,003962		2209,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,003962		1126,00		4			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001698		2743,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001698		1346,00		2			
78.5	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00314**	**0,017772**	**343223,00**				**6100**		
78.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0566	326,00				18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тонн					3677354				
		РАЗДЕЛ 3.Полы										
		Тип 2 сер.2.244-1 вып.6 по типу ТД 418										
88	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	152		344,33	30,86	52338	4690	–	46963	107245
		НР - 94%; СП - 85%				313,47	15,22	47647	2313		7944	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	39,22	1214,99		47647				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	1,76							
88.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,2736		2209,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,2736		1126,00		308			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	1,4896		2743,00		4086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	1,4896		1346,00		2005			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С121-110401-0304 2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012** *СП - 8%*	**м3**	**4,56**		**35777,00** –	**–** –	**163143** –	**–** –	**163143**	**–** **13851**	**176194**
92	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях** *ЗП - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**152**		**4784,67** **1071,79**	**132,96** **60,43**	**727270** **162912**	**20210** **9185**	**544148**	**161772** **71123**	**960165**
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	136,56	1193,00		162912				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	6,78							
92.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,3952		5030,00		1988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,3952		1922,00		760			
92.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,76		2209,00		1679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,76		1126,00		856			
92.5	2445 С	Электролитокорз	маш.-ч	0,0286	4,3472		89,00		387			
92.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	5,624		2743,00		15427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	5,624		1346,00		7570			
92.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	1,3376		123,00		165			
92.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	3,7696		150,00		565			
92.9	147047 С	Ветошь	кг	0,02	3,04	90,00				274		
92.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,29184	24,00				7		
92.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7,65**	**1162,8**	**59,00**				**68603**		
92.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	114	64,00				7296		
92.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	15,2	228,00				3466		
92.14	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1,02**	**155,04**	**2906,00**				**464500**		
						Тип 3 сер.2.244-1 вып.6 по типу ТД 346Г						
95	Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция наклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *ЗП - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**87,1**		**1374,81** **682,24**	**86,09** **12,33**	**119746** **59423**	**7498** **1074**	**52825**	**36867** **14129**	**190742**
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	36,23	1640,00		59423				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,8536							
95.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	5,226		26,00		136			
95.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	7,01155		742,00		5203			
95.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,33969		2209,00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,33969		1126,00		382			
95.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,51389		2743,00		1410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,51389		1346,00		692			
95.7	**144669 С**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,301366**	**109593,00**				**33038**		
95.8	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,012194	228639,00				2788		
95.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,4355	90,00				39		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.10	**147200 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**1000 м2**	**0,00112**	**0,097552**	**81815,00**				**7981**		
95.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,201201	21265,00				4279		
95.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,082745	56923,00				4710		
96	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**87,1**		**780,07** 411,64	**42,61** 7,83	**67944** 35854	**3711** 612	**28379**	**34278** 8178	**110400**
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	21,86	1640,01		35854				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,4878							
96.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	3,9195		26,00		102			
96.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	3,20528		742,00		2378			
96.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,20033		2209,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,20033		1126,00		226			
96.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,28743		2743,00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,28743		1346,00		387			
96.7	**144669 С**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00151**	**0,131521**	**109593,00**				**14414**		
96.8	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	0,005226	228639,00				1195		
96.9	**147200 С**	**- Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**- 1000 м2**	**0,00112**	**0,097552**	**81815,00**		-		**7981**		-
96.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,092326	21265,00				1963		
96.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,049647	56923,00				2826		
98	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**87,1**		**4784,67** 1071,79	**132,96** 60,43	**416745** 93353	**11580** 5263	**311812**	**92699** 40756	**550200**
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	78,25	1193,00		93353				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	3,88							
98.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,22646		5030,00		1139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,22646		1922,00		435			
98.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,4355		2209,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,4355		1126,00		490			
98.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	2,49106		89,00		222			
98.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	3,2227		2743,00		8840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	3,2227		1346,00		4338			
98.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,76648		123,00		94			
98.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	2,16008		150,00		324			
98.9	147047 С	Ветошь	кг	0,02	1,742	90,00				157		
98.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,167232	24,00				4		
98.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7,65**	**666,315**	**50,00**				**33313**		
98.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серии СТ РК 1168-2006	кг	0,75	65,325	64,00				4181		
98.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	8,71	228,00				1986		
98.14	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1,02**	**88,842**	**2996,00**				**266171**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Тип 5 сер.2.244-1 вып.6 по типу ТД 400Г						
108	**ЕП-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *ПР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**101**		**1374,81**	**42 86,09**	**138856**	**8695**	**61255**	**65942**	**221182**
						682,24	**84 12,33**	**68906**	**1245**		**16384**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	42,02	1639,99		68906				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,3898							
108.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	6,06		26,00		158			
108.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	8,1305		242,00		6033			
108.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,3939		2209,00		870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3939		1126,00		444			
108.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,5959		2743,00		1635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,5959		1346,00		802			
108.7	**144669 С**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,34946**	**109593,00**				**38298**		
108.8	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,01414	228639,00				3233		
108.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,505	90,00				45		
108.10	**147200 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**1000 м2**	**0,00113**	**0,11312**	**81815,00**	**8**			**9255**		
108.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,23331	21265,00				4961		
108.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,09595	56923,00				5462		
109	**ЕП-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *ПР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**101**		**780,07**	**49 42,61**	**78787**	**4304**	**32907**	**39749**	**128018**
						411,64	**83 7,03**	**41576**	**710**		**9483**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	25,35	1640,01		41576				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,5656							
109.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	4,545		26,00		118			
109.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	3,7168		242,00		2758			
109.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,2323		2209,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,2323		1126,00		262			
109.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,3333		2743,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,3333		1346,00		449			
109.7	**144669 С**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00151**	**0,15251**	**109593,00**				**16714**		
109.8	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	0,00606	228639,00				1386		
109.9	**147200 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**1000 м2**	**0,00113**	**0,11312**	**81815,00**				**9255**		
109.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,10706	21265,00				2277		
109.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,05757	56923,00				3277		
111	**ЕП-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях** *ПР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**101**		**4784,67**	**93 32,96**	**483252**	**13429**	**361572**	**107493**	**638005**
						1071,79	**60 60,43**	**108251**	**6103**		**47260**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	90,74	1193,00		108251				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	4,5							
111.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,2626		5030,00		1321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,2626		1922,00		505			
111.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,505		2209,00		1116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,505		1126,00		569			
111.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	2,8886		89,00		257			
111.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	3,737		2743,00		10251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	3,737		1346,00		5030			
111.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,8888		123,00		109			
111.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	2,5048		150,00		376			
111.9	147047 С	Ветошь	кг	0,02	2,02	90,00				182		
111.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,19392	24,00				5		
111.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7,65**	**772,65**	**59,00**				**45586**		
111.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серия СТ РК 1168-2006	кг	0,75	75,75	64,00				4848		
111.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	10,1	228,00				2303		
111.14	**287790 С**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1,02**	**103,02**	**2996,00**				**308648**		
						Тип 8 сер.2.244-1 вып.6 по типу ТД 376						
125	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях** *НР - 94%; СП - 85%*	**м2 покрытия**	**404**		**4784,67** **1071,79**	**132,96** **60,43**	**1933007** **433003**	**53716** **24414**	**1446288**	**429972** **189038**	**2552017**
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	362,95	1193,00		433003				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	18,02							
125.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	1,0504		5030,00		5284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,0504		1922,00		2019			
125.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	2,02		2209,00		4462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	2,02		1126,00		2275			
125.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	11,5544		89,00		1028			
125.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	14,948		2743,00		41002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	14,948		1346,00		20129			
125.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	3,5552		123,00		437			
125.8	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	10,0192		150,00		1503			
125.9	147047 С	Ветошь	кг	0,02	8,08	90,00				727		
125.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,77568	24,00				19		
125.11	**249624 С**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7,65**	**3090,6**	**59,00**				**182345**		
125.12	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серия СТ РК 1168-2006	кг	0,75	303	64,00				19392		
125.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	40,4	228,00				9211		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.14	287700 С	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1,02**	**412,08**	**2996,00**				**1234592**		
		РАЗДЕЛ 14.Внутренняя отделка										
		Потолки										
135	Е11-150108-1401 1115-0108-1401 РСНБ РК 2015	**Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство**	**м2**		**556**	1478,74	143,17	822179	79602	–	625286	1563263
		НР - 80%; СП - 85%				1335,57	78,20	742577	39031		115797	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,02	569,9	1303,00		742577				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0534	29,69							
135.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0535	29,746		14,00		416			
135.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	4,2256		2209,00		9334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	4,2256		1126,00		4758			
135.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0458	25,4648		2743,00		69850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0458	25,4648		1346,00		3427б			
136	С122-030301-0201 2203-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт" t 14 мм в комплекте**	**м2**		**583,8**	**4935,00**	–	**2881053**	–	**2881053**	–	**3111537**
		СП - 85%				–	–	–	–		**230484**	
137	Е12-120101-0101 1212-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Поверхности внутренние. Окраска известковая по штукатурке**	**м2**		**220**	**161,88**	**3,03**	**35614**	**667**	**2449**	**23641**	**63996**
		НР - 72%; СП - 85%				**147,72**	**1,53**	**32498**	**337**		**4740**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,143	31,46	1032,99		32498				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,286							
137.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,22		2209,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,22		1126,00		248			
137.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,066		2743,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,066		1346,00		89			
137.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,00088	4222,00				4		
137.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77**	**т**	**0,00019**	**0,0418**	**32655,00**				**1365**		
137.7	**146080 С**	**Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014**	**т**	**0,000005**	**0,0011**	**820634,00**				**903**		
137.8	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,022	90,00				2		
137.9	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0008	0,176	170,00				30		
137.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00124	0,2728	24,00				7		
137.11	249440 С	Краска сухая ЭВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	1,1	126,00				139		
		Стены										
139	Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**99,93**	1433,56	80,41	143256	8036	38865	82071	243353
		НР - 80%; СП - 85%				964,22	62,38	96355	6234		18926	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	73,95	1303,01		96355				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	5,54							

	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	139.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	4,69671		1316,00		6181			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	4,69671		1126,00		5289			
	139.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,839412		2209,00		1854			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,839412		1126,00		945			
	139.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0187**	**1,868691**	**18378,00**				**34343**		
	139.6	**128326 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 12 мм х 12 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, оцинкованная, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0554**	**5,536122**	**785,00**				**4346**		
	139.7	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,005996	23004,00				138		
	139.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0012	0,119916	326,00				39		
	140	**Е11-158206-0204 1115-0206-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%, СП - 85%*	**м2 отдельной поверхности**	**2651**		**1405,55**	**12,14**	**3726113**	**32183**	**1735371**	**1575012**	**5725215**
							738,80	**3,85**	**1958559**	**10206**		**424090**	
	140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,567	1503,12	1303,00		1958559				
	140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	7,16							
	140.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	2,1208		9030,00		10668			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	2,1208		1922,00		4076			
	140.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	2,9161		2209,00		6442			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	2,9161		1126,00		3284			
	140.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	2,1208		2743,00		5817			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	2,1208		1346,00		2855			
	140.6	3404 С	Смесители, пропочные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0233	61,7683		150,00		9265			
	140.7	**149732 С**	**Смеси сухие штукатурные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**6,986**	**18519,886**	**86,00**				**1592710**		
	140.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0024	6,3624	184,00				1171		
	140.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2341	620,5991	228,00				141497		
	141	**Е11-150206-0208 1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%, СП - 85%*	**м2 отделываемой поверхности**	**301**		**613,42**	**3,22**	**184639**	**969**	**64680**	**95494**	**302544**
							395,58	**0,99**	**119070**	**298**		**22411**	
	141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,3142	94,57	1259,01		119070				
	141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,2107							
	141.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0602		5030,00		303			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0602		1922,00		116			
	141.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	0,0903		2209,00		199			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0903		1126,00		102			
	141.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0602		2743,00		165			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0602		1346,00		81			
	141.6	3404 С	Смесители, пропочные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0067	2,0167		150,00		303			
	141.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	7,525	302,00				2273		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.8	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,096**	**630,896**	**86,00**				**54257**		
141.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0006	0,1806	184,00				33		
141.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	35,2471	228,00				8036		
144	**Е11-070516-0115 1107-0516-0115 РСНБ РК 2015**	**Панели перекрытий. Промазка и расшивка швов снизу раствором**	**м шва**		**1570**	**409,55**	**2,74**	**642994**	**4302**	**8949**	**745597**	**1499679**
		НР - 118%; СП - 8%				**401,11**	**1,35**	**629743**	**2120**		**111087**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,298	467,86	1346,01		629743				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,57							
144.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	1,57		2743,00		4307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	1,57		1346,00		2113			
144.4	**102635 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0004**	**0,628**	**14253,00**				**8951**		
146	**Е11-150108-1808 1115-0108-1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями /зеркала на клямерах/**	**м2**		**2,8**	**758,15**	**2,72**	**2123**	**8**	**974**	**915**	**3281**
		НР - 80%; СП - 8%				**407,63**	**1,04**	**1141**	**3**		**243**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3484	0,9755	1169,63		1141				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0014							
146.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,001512		5030,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,001512		1922,00		3			
146.4	**146057 С**	**Крепитель кассеты (жили)**	**шт.**	**2,6**	**7,28**	**60,00**				**437**		
146.5	**147826 С**	**Салазка**	**шт.**	**1,4**	**3,92**	**137,00**				**537**		
147	**С121-130506-0104 2113-0506-0104 РСНБ РК 2015**	**Стекло многослойное (триплекс) толщиной 10 мм ГОСТ 30826-2014 /Зеркала/**	**м2**		**2,8**	**11497,00**	**–**	**32192**	**–**	**32192**	**–**	**34767**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2575**	
148	**Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах(потолок л.марией и площадок)**	**м2 потолка**		**51**	**2631,77**	**14,36**	**134220**	**733**	**70697**	**56766**	**206265**
		НР - 90%; СП - 8%				**1231,18**	**5,56**	**62790**	**284**		**15279**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,9779	49,87	1259,00		62790				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1734							
148.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0017	0,0867		5030,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0867		1922,00		167			
148.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0282	1,4382		16,00		23			
148.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0867		2743,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0867		1346,00		117			
148.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0025	0,1275		219,00		28			
148.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0079	0,4029		18,00		7			
148.8	131379 С	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	33,15	19,00				630		
148.9	**131450 С**	**Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм**	**шт.**	**1,78**	**90,78**	**44,00**				**3994**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.10	131453 С	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	8,16	19,00				155		
148.11	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	1,275	302,00				385		
148.12	**149167 С**	**Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 9.5 мм СТ РК ЕН 520-2012**	**м2**	**1,03**	**52,53**	**598,00**				**31413**		
148.13	149008 С	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	18,717	78,00				1460		
148.14	249008 С	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	66,4479	1,00				66		
148.15	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0001	0,0051	184,00				1		
148.16	249182 С	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	34,0527	50,00				1703		
148.17	249183 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	35,7153	32,00				1143		
148.18	249184 С	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	67,2588	10,00				673		
148.19	286158 С	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг	0,00016	1,53816	1313,00				2020		
148.20	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,09**	**4,59**	**809,00**				**3713**		
148.21	288012 С	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный, размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	0,6798	34,6698	92,00				3190		
148.22	**288033 С**	**Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015**	**м**	**2,8634**	**146,0334**	**138,00**				**20153**		
149	**Е11-150406-0201 1115-0406-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана)**	**1 м карниза (галтели)**	**465**		**640,43**	**–**	**297800**	**–**	**172464**	**100269**	**429914**
		НР - 80%; СП - 8%				269,54	–	125336	–		31846	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2179	101,32	1236,99		125336				
149.2	**135936 С**	**Клей бустилат**	**кг**	**0,06045**	**28,10925**	**334,00**				**9388**		
149.3	**282068 С**	**Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 100 до 160 мм**	**м**	**1,05**	**488,25**	**334,00**				**163076**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					13183812				
		РАЗДЕЛ 5.Проемы										
		Двери металлические										
187	**Е11-090403-0403 1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**11,84**		**2668,04**	**51,36**	**29455**	**567**	**4713**	**16845**	**50004**
		НР - 69%; СП - 8%				2189,77	21,55	24175	238		3704	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,87	20,66	1170,00		24175				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,1623							
187.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,929568		14,00		13			
187.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,054096		5030,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,054096		1922,00		104			
187.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,090528		32,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,052992		2209,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,052992		1126,00		60			
187.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0552		2743,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0552		1346,00		74			
187.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,58512		18,00		11			
187.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	0,004858	25045,00				122		
187.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**1,9872**	**1630,00**				**3239**		
187.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,3901**	**4,306704**	**314,00**				**1352**		
188	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные одинольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах** *НР - 69%, СП - 85%*	**м2**		**18,99**	**2936,57**	**48,69**	**55765**	**924**	**10142**	**31107**	**93822**
						2553,81	**20,23**	**44699**	**384**		**6950**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	38,2	1170,01		44699				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,2621							
188.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	1,984455		14,00		20			
188.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,087354		5030,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,087354		1922,00		168			
188.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,138627		32,00		4			
188.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,085455		2209,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,085455		1126,00		96			
188.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,089253		2743,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,089253		1346,00		120			
188.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	1,078632		18,00		19			
188.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,008166	25045,00				205		
188.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**4,5576**	**1630,00**				**7429**		
188.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,4207**	**7,989093**	**314,00**				**2509**		
189	**С121-090402-0501 2109-0402-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные утепленные, одинольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 /ДМ-1,ДМ-2/** *СП - 85%*	**м2**		**7,02**	**40519,00**	**–**	**284443**	**–**	**284443**	**–**	**387198**
						–	**–**	**–**	**–**		**22755**	
190	**С121-090402-0502 2109-0402-0502 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 /ДМ-11,ДМ-1/** *СП - 85%*	**м2**		**11,04**	**44250,00**	**–**	**488520**	**–**	**488520**	**–**	**527602**
						–	**–**	**–**	**–**		**39082**	
191	**С121-090402-0601 2109-0402-0601 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные противопожарные утепленные одинольные, с замкнутой коробкой СТ РК EN 14600-2014 /ДМП-1/** *СП - 85%*	**м2**		**11,97**	**53639,00**	**–**	**642059**	**–**	**642059**	**–**	**693424**
						–	**–**	**–**	**–**		**51365**	
192	**С121-090402-0501 2109-0402-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные утепленные, одинольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003** *СП - 85%*	**м2**		**19,74**	**40519,00**	**–**	**799845**	**–**	**799845**	**–**	**863833**
						–	**–**	**–**	**–**		**63988**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Сетка москитная						
195	С121-080102-0103 2108-0102-0103 РСНБ РК 2015	Сетки полимерные фасадные и укрывные плетено-тканые, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 80 г/м2 ПТС-80 СТ РК 2433-2013 *СП - 8%*	м2	140,86		247,00 –	– –	34792 – –	– –	34792	– 2783	37575
						Деталь отделки внутренних оконных откосов						
196	Е11-100405-0101 1110-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Откосы дверных и оконных проемов. Облицовка по металлическому каркасу гипсокартонными листами /Облицовка откосов "Сэндвич" панелями/ *НР - 90%; СП - 8%*	м откоса	379,0697674		520,78 392,13	4,83 1,95	197412 148645	1831 739	46936	134445 26549	358406
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,317	120,17	1237,01		148645				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,4549							
196.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00063	0,238814		5030,00		1201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00063	0,238814		1922,00		459			
196.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0073	2,767209		16,00		44			
196.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00055	0,208488		2743,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,208488		1346,00		281			
196.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0014	0,530698		29,00		15			
196.7	14701/9 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	67	0,001	0,37907	302,00				114		
196.8	149907 С	**Смеси сухие - клей для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1,6562**	**627,815349**	**61,00**				**38297**		
196.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	67	0,044	16,67907	228,00				3803		
196.10	286158 С	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	67	0,00949	3,597372	1313,00				4723		
197	С121-090205-0309 2109-0205-0309 РСНБ РК 2015	Деталь пластиковая облицовки откосов (Сэндвич-панель с вспененным утеплителем) *СП - 8%*	м	379,0697674		1188,00 –	– –	450335 – –	– –	450335	– 36027	486362
						Ограждение из нержавеющей стали						
198	Е12-090101-0501 1209-0101-0501 РСНБ РК 2015	Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг *НР - 72%; СП - 8%*	м решетки	44,4		588,90 463,87	1,27 –	22595 20560	56 –	1979	14803 2993	40390
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,473	21	978,99 –		20560				
198.2	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,047	2,0868		27,00		56			
198.3	146645 С	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,006**	**0,2664**	**5717,00**				**1523**		
198.4	146649 С	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,039**	**1,7316**	**263,00**				**455**		
199	Е11-070519-0104 1107-0519-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ограждения металлические без поручня. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м ограждения	44,4		701,62 540,74	80,27 34,03	31152 24009	3564 1511	3579	30113 4901	66417

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,415	18,43	1303,00		24009				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259	1,15							
199.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,16872		2209,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,16872		1126,00		190			
199.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	2,5752		194,00		500			
199.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0221	0,98124		2743,00		2692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0221	0,98124		1346,00		1321			
199.6	144476 С	Полпандежент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0015	0,0666	25993,00				1731		
199.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00888	207966,00				1847		
199.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,0444	24,00				1		
200	**С121-060208-0704 2106-0209-0704 РСНБ РК 2015**	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, крепление скрытое, высотой до 1200 мм**	**м**	**44,4**		**13998,00**	–	**621511**	–	**621511**	–	**671232**
		СП - 8%				–	–	–	–		**49721**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**4196014**				
		РАЗДЕЛ 6.Наружная отделка фасадов										
201	**Е11-150108-1801 1115-0108-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**м2**	**400**		**1477,85**	**17,91**	**591140**	**7164**	–	**468176**	**1144061**
		НР - 80%, СП - 8%				**1459,94**	**3,11**	**583976**	**1244**		**84745**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,2	480,04	1215,00		583976				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,64							
201.3	431 С	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,0293	11,72		38,00		445			
201.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0605	24,2		14,00		339			
201.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00162	0,648		5030,00		3259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,648		1922,00		1245			
201.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0303	12,12		219,00		2654			
201.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065	26		18,00		468			
202	**Е11-150108-1808 1115-0108-1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями**	**м2**	**400**		**410,35**	**2,72**	**164140**	**1088**	–	**130774**	**318508**
		НР - 80%, СП - 8%				**407,63**	**1,04**	**163052**	**416**		**23593**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3484	139,36	1170,01		163052				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,2							
202.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,216		5030,00		1086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,216		1922,00		415			
204	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**448,497**		**4206,07**	**5,35**	**1886410**	**1502**	**1763554**	**97457**	**2142576**
		НР - 80%, СП - 8%				**270,58**	**1,04**	**121354**	**466**		**158789**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	105,71	1147,98		121354				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,2242							
204.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,242188		5030,00		1218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,242188		1922,00		465			
204.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	15,742245		18,00		283			
204.5	**130011 С**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200**	**м3**	**0,105**	**47,092185**	**35769,00**				**1684440**		
204.6	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	3767,3748	21,00				79115		
210	**Е11-088701-0101 1108-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка** *НР - 93%; СП - 85%*	**м2 вертикальной проекции**	**600**		**755,99**	**40,60**	**453594**	**24360**	**138296**	**289128**	**802139**
						498,23	**19,92**	**298938**	**11952**		**59418**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,434	260,4	1148,00		298938				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	8,88							
210.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0148	8,88		2743,00		24358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	8,88		1346,00		11952			
210.4	**130852 С**	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,00037**	**0,222**	**474707,00**				**105385**		
210.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,00006	0,036	31415,00				1131		
210.6	268274 С	Щиты настила	м2	0,012	7,2	3303,00				23782		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**4407284**				
		РАЗДЕЛ 8.Крыльцо Кр-1										
		Деталь крыльца										
225	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка** *НР - 84%; СП - 85%*	**м3**	**5**		**18298,07**	**8431,96**	**91490**	**42160**	–	**57493**	**160901**
						9866,11	**3822,64**	**49331**	**19113**		**11919**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	41,35	1193,01		49331				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	14,2							
225.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	14,2		2859,00		40598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	14,2		1346,00		19113			
225.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	28,4		55,00		1562			
226	**С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка /бетон/** *СП - 85%*	**т**	**8**		**107,00**	–	**856**	–	–	**68**	**924**
						–	–	–	–			
227	**С341-020101-0205 4102-0101-0205 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** *СП - 85%*	**т·км**	**8**		**47,00**	–	**376**	–	–	**30**	**406**
						–	–	–	–			
228	**Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 85%*	**м3 грунта**	**0,332**		**1452,22**	–	**482**	–	–	**347**	**895**
						1452,22	–	**482**	–		**66**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,5113	942,73		482				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
229	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**0,332**		**873,83** **873,83**	--	**290** **290**	--	--	**209** **40**	**539**
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,3227	868,66		290				
230	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. выч. 16	**Фундаменты-стаканы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**1,65**		**25395,22** **5517,40**	**1163,37** **269,42**	**41902** **9104**	**1920** **445**	**30878**	**8639** **4047**	**54638**
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	8,09	1126,04		9104				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,3251							
230.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004455		4557,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004455		1346,00		6			
230.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,48114		44,00		21			
230.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,290565		6089,00		1768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,290565		1346,00		391			
230.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01221		5030,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01221		1922,00		23			
230.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01782		2743,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01782		1346,00		24			
230.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,2573	70,00				88		
230.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,01155	50416,00				582		
230.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001353	32655,00				44		
230.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,12375	6931,00				858		
230.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,006996	24,00				0		
230.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,07415	914,00				982		
230.14	279159 С	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,683**	**16734,00**				**28163**		
230.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,495	326,00				161		
231	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3**	**6,7**		**9091,79** **3346,92**	**1740,15** **740,30**	**60915** **22424**	**11659** **4960**	**26832**	**25741** **6933**	**93589**
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	21,71	1032,98		22424				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	3,69							
231.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,603		4557,00		2748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,603		1346,00		812			
231.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,082		2859,00		8811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,082		1346,00		4148			
231.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	6,231		16,00		100			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
231.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**1,943**	**3224,00**				**6264**		
231.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,603	3224,00				1944		
231.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**6,7**	**2776,00**				**18599**		
231.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,005	24,00				24		
232	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**м3**	**3,15**		**22883,94**	**7,68**	**72884**	**24**	**60151**	**11195**	**89941**
		ИР - 94%, СП - 8%				**3780,78**	–	**11909**	–		**6662**	
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	11,53	1032,96		11909				
232.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,512		16,00		24			
232.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,9765	1516,00				1480		
232.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00315	16439,00				52		
232.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	6,3	766,00				4826		
232.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	1,1025	24,00				26		
232.7	**279159 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,213**	**16734,00**				**53766**		
233	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонка. Армирование**	**т**	**0,0315**		**15278,42**	**1408,26**	**481**	**44**	**1**	**414**	**967**
		ИР - 91%, СП - 8%				**13838,80**	**683,64**	**436**	**19**		**72**	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,3654	1193,21		436				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,012							
233.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,00504		5030,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,00504		1922,00		10			
233.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,00693		2743,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,00693		1346,00		9			
233.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой сталей стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,38**	**0,00882**	**112,00**				**1**		
234	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0315**		**306489,00**	–	**9654**	–	**9654**	–	**10426**
		СП - 8%				–	–	–	–		**772**	
235	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг(ЗД-2)**	**1т**	**0,054**		**727834,53**	**1338,53**	**39303**	**72**	**35357**	**3554**	**46285**
		ИР - 91%, СП - 8%				**71746,00**	**578,96**	**3874**	**31**		**3429**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	3,13	1236,91		3874				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0194							
235.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0081		5030,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0081		1922,00		16			
235.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01134		2743,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01134		1346,00		15			
235.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления массой на более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,054**	**654758,00**				**35357**		
236	**Е11-110101-2502 1111-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов**	**м2**		**35**	**4649,43**	**179,81**	**162730**	**6293**	**106257**	**48838**	**228494**
		НР - 94%; СП - 8%				**1433,70**	**58,74**	**50180**	**1776**		**16925**	
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,18	41,3	1215,01		50180				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	1,32							
236.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0377	1,3195		4557,00		6013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0377	1,3195		1346,00		1776			
236.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0108	0,378		742,00		280			
236.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,071	1516,00				1624		
236.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0194**	**0,679**	**14986,00**				**10175**		
236.7	**116645 С**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 70 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**1**	**35**	**2517,00**			**8**	**88095**		
236.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**1,33**	**46,55**	**136,00**				**6331**		
236.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0085	1,3475	24,00				32		
237	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(Бр100.20.8)**	**м бортового камня**		**25**	**2661,92**	**31,78**	**66548**	**794**	**46454**	**21175**	**94741**
		НР - 108%; СП - 8%				**771,99**	**12,26**	**19300**	**306**		**7018**	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	17,45	1106,02		19300				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,1625							
237.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,1525		5035,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,1525		1922,00		293			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01		2743,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01		1346,00		13			
237.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**1,475**	**19290,00**				**28453**		
237.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,015	14986,00				225		
237.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0425	16439,00				699		
237.8	**247617 С**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,016**	**0,4**	**42490,00**				**16996**		
237.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,25	326,00				82		
238	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка сладким без установки плиток: туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону(мозаичная плитка)**	**м2 поверхности облицовки**		**3,7**	**3391,85**	**34,69**	**12550**	**128**	**6937**	**4438**	**18347**
		НР - 80%; СП - 8%				**1482,47**	**16,84**	**5485**	**62**		**1359**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,18	4,36	1258,97		5485				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,0548							
238.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00148		4557,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00148		1346,00		2			
238.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014	0,0518		2209,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0518		1136,00		58			
238.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00148		2743,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00148		1346,00		2			
238.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0056	0,02072		150,00		3			
238.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0185	90,00				2		
238.8	149905 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,46	1,702	78,00				133		
238.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,013	0,0481	24,00				1		
238.10	249623 С	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3,98	14,726	43,00				633		
238.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	0,9398	228,00				214		
238.12	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**3,7**	**1609,00**				**5953**		
						Каркас						
239	**Е11-890301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т** *НР - 69%, СП - 85%*	**т**	**0,3696**		**25590,40** **11771,65**	**11554,50** **3245,82**	**9458** **4351**	**4271** **1200**	**836**	**3830** **1063**	**14351**
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	3,46	1259,06		4351				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,7503							
239.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,362208		338,00		122			
239.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,029568		6228,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,029568		1608,00		48			
239.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,07392		5030,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,07392		1922,00		142			
239.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,532224		6138,00		3267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,532224		1608,00		856			
239.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,033264		30,00		1			
239.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,114576		2743,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,114576		1346,00		154			
239.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,373296		27,00		10			
239.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,011088	70,00				1		
239.11	128949 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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,006912	4800,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
239.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	т	**0,0004**	**0,000148**	**473435,00**				**70**		
239.13	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000381	63597,00				24		
239.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000055	633851,00				35		
239.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**0,25872**	**263,00**				**68**		
239.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,077616	124,00				10		
239.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000037**	**1863677,00**				**69**		
239.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000148	211188,00				31		
239.19	**149219 С**	**Грунтовка гинфталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000115**	**559069,00**				**64**		
239.20	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000222**	**575625,00**				**128**		
239.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000717**	**422425,00**				**303**		
239.22	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003696	326,00				1		
240	**Е11-098302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м** *ЗП - 69%; СЗТ - 8%*	т	**0,73884**		**98322,66** **66105,00**	**21785,73** **5850,20**	**46734** **46841**	**16837** **4322**	**1856**	**36683** **8273**	**111690**
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	41,74	1170,00		46841				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	2,67							
240.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,073884		338,00		25			
240.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,088661		5030,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,088661		1922,00		170			
240.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	2,371676		6138,00		14557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	2,371676		1608,00		3814			
240.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,065018		9145,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,065018		2297,00		149			
240.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,14038		2743,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,14038		1346,00		189			
240.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	1,078706		27,00		29			
240.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,022165	70,00				2		
240.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,013816	4800,00				66		
240.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000148	473435,00				70		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000761	63597,00				48		
240.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,000325**	**633851,00**				**206**		
240.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,886608**	**263,00**				**233**		
240.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,265982	124,00				33		
240.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000074**	**1863677,00**				**138**		
240.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000325	211188,00				69		
240.18	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000229**	**559069,00**				**128**		
240.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000443**	**575625,00**				**255**		
240.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,001433**	**422425,00**				**605**		
240.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,007388	326,00				2		
241	**Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий** *ПР - 69%; СП - 8%*	**т**		**1,10844**	**7386,89** **5413,84**	**1051,10** **2,69**	**8188** **6001**	**1165** **3**	**1822**	**4143** **986**	**13317**
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	3,28	1829,03		6001				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0022							
241.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	3,181223		338,00		1075			
241.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,088675		30,00		3			
241.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,15	0,387954		209,00		81			
241.6	2509 С	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002217		2743,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002217		1346,00		3			
241.7	**147347 С**	**Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0042**	**0,004655**	**219513,00**				**1022**		
242	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РКЗ.04-08-2020 таб.7 п.5 попр. на грунтовку ФЛ-03К**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%*	**т**		**0,73884**	**498787,00** –	**–** –	**368524** –	**–** –	**368524**	**–** **29482**	**398006**
243	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РКЗ.04-08-2020 таб.7 п.5 попр. на грунтовку ФЛ-03К**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием двутавровых профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%*	**т**		**0,3696**	**553958,00** –	**–** –	**204743** –	**–** –	**204743**	**–** **16379**	**221122**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244	Е11-130301-1412 1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124	м2	44,02447		452,88	3,99	19938	176	18270	1054	22672
		НР - 69%; СП - 8%				33,90	0,81	1492	36		1679	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0274	1,21	1236,87		1492				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0264							
244.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,008805		4557,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,008805		1346,00		12			
244.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,008805		28,00		0			
244.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01761		2743,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01761		1346,00		24			
244.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,572318		152,00		87			
244.7	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,00016**	**0,007044**	**575625,00**				**4055**		
244.8	**278580 С**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0,00038**	**0,016729**	**849703,00**				**14215**		
						Кровля крыльца						
245	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Устройство кровель различных типов. Устройство кровельного покрытия из профилированного оцинкованного листа	м2	28,7		4014,72	21,54	115222	618	94857	18379	144289
		НР - 92%; СП - 8%				688,05	8,02	19747	230		10688	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	16,25	1214,99		19747				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1291							
245.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,09758		5030,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,09758		1522,00		148			
245.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,84378		13,00		11			
245.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	1,8655		16,00		30			
245.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,03157		2743,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,03157		1346,00		43			
245.7	**248567 С**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**1,15**	**33,005**	**2807,00**				**92645**		
245.8	**249436 С**	**Краска акриловая, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,574**	**1055,00**				**606**		
245.9	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**1,22262**	**1061,00**				**1297**		
245.10	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, плоскопанельная головка, стальной сердечник	кг	0,007575	0,217402	1423,00				309		
246	Е11-120101-0704 1112-0101-0704 РСНБ РК 2015 прим.	Устройство кровель различных типов. Добавлять на герметизацию соединений между асбестоцементными листами обыкновенного, среднего или унифицированного профиля	м2	28,7		51,32	0,27	1473	8	865	555	2190
		НР - 92%; СП - 8%				20,89	0,13	600	4		162	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0182	0,5223	1148,68		600				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0029							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00287		2743,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00287		1346,00		4			
246.4	**135869 С**	**Мастика славянская уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,36**	**7,463**	**116,00**				**866**		
247	**Е11-120101-2003 1112-0101-2003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 прим.**	**Устройство коньковых планок кровель из профилированного оцинкованного листа(профиль плоский ПШ-28)**	**м**	**75,2**		**1469,89**	**11,72**	**110506**	**881**	**84509**	**23313**	**144524**
		НР - 92%, СП - 85%				**333,99**	**2,98**	**25116**	**224**		**10705**	
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,27	20,3	1237,00		25116				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1278							
247.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,09024		5030,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,09024		1922,00		173			
247.4	2220 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0642	4,82784		16,00		77			
247.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0376		2743,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0376		1346,00		51			
247.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,015	1,128		219,00		247			
247.7	**134920 С**	**Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**т**	**2,06**	**154,912**	**496,00**				**76830**		
247.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	0,752	1055,00				793		
247.9	280060 С	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	0,086206	6,482842	1061,00				6878		
248	**Е11-340108-0711 1134-0108-0711 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Облицовка каркасов потолков неперфорированными плитами дюралюминием толщиной 1 мм (линеарная панель)**	**м2**	**34**		**1112,49**	**5,52**	**37825**	**188**	**399**	**28350**	**71469**
		НР - 76%, СП - 85%				**1095,25**	**1,88**	**37238**	**64**		**5294**	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,855	29,07	1280,98		37238				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,0476							
248.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	4,08		14,00		57			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0476		2743,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0476		1346,00		64			
248.5	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,012	0,408	977,00				399		
249	**С122-030102-0102 2203-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных в нестандартный цвет по шкале RAL, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м ГОСТ 22233-2001**	**м2**	**34**		**16348,00**	**–**	**555832**	**–**	**555832**	**–**	**680299**
		СП - 85%				**–**	**–**	**–**	**–**		**44467**	
250	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали**	**м2**	**1,8**		**3088,65**	**14,09**	**5560**	**26**	**3564**	**1818**	**7969**
		НР - 92%, СП - 85%				**1094,47**	**3,63**	**1970**	**7**		**590**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	1,75	1125,97		1970				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0049							
250.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0036		6084,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0036		1346,00		5			
250.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00126		2743,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00126		1346,00		2			
250.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высокого качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,216	105,00				23		
250.6	145975 С	Газойли топливные некалиброванные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,072	278,00				20		
250.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,01026**	**343223,00**				**3521**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тонн					2552990				
		РАЗДЕЛ 9.Крыльцо Кр-2 (2шт), Кр-3 (2шт)										
		Деталь крыльца										
251	**Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2**		**1452,22**	**–**	**2904**	**–**	**–**	**2091**	**5395**
		НР - 72%; СП - 8%				**1452,22**	**–**	**2904**	**–**		**400**	
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	3,08	942,86		2904				
252	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2**		**873,83**	**–**	**1748**	**–**	**–**	**1258**	**3347**
		НР - 72%; СП - 8%				**873,83**	**–**	**1748**	**–**		**240**	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,94	899,18		1748				
253	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**2**		**25395,22**	**1163,37**	**58790**	**2327**	**37428**	**10532**	**66228**
		НР - 91%; СП - 8%				**5517,40**	**269,42**	**11035**	**539**		**4986**	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	9,8	1126,02		11035				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,394							
253.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		4557,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1346,00		7			
253.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,5832		44,00		26			
253.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,3522		6084,00		2143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,3522		1346,00		474			
253.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0148		5030,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0148		1922,00		28			
253.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		2743,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		1346,00		29			
253.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,524	70,00				107		
253.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,014	5041600				706		
253.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00164	32655,00				54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,15	6931,00				1040		
253.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00848	24,00				0		
253.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,302	914,00				1190		
253.14	**279159 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,04**	**16734,00**				**34137**		
253.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,6	326,00				196		
254	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных** *НР - 94%; СП - 85%*	**м3**	**3,2**		**9091,79**	**1740,15**	**29094**	**5569**	**12815**	**12294**	**44699**
						3346,92	**740,30**	**10710**	**2369**		**3311**	
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	10,37	1032,99		10710				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,76							
254.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,288		4557,00		1312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,288		1346,00		388			
254.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,472		2859,00		4208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,472		1346,00		1981			
254.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,976		16,00		48			
254.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,928**	**3224,00**				**2992**		
254.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,288	3224,00				929		
254.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**3,2**	**2776,00**				**8883**		
254.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,48	24,00				12		
255	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных** *НР - 94%; СП - 85%*	**м3**	**1,6**		**22883,94**	**7,68**	**36614**	**12**	**30553**	**5686**	**45684**
						3788,78	–	**6049**	–		**3384**	
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	5,86	1032,96		6049				
255.2	404 С	Виброплита поверхностная	маш.-ч	0,48	0,768		16,00		12			
255.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,496	1516,00				752		
255.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0016	16439,00				26		
255.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	3,2	766,00				2451		
255.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,56	24,00				13		
255.7	**279159 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,632**	**16734,00**				**27310**		
256	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 85%*	**т**	**0,0464**		**15278,42**	**1408,26**	**709**	**65**	**2**	**610**	**1424**
						13838,80	**603,64**	**642**	**28**		**105**	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,5382	1192,78		642				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0176							
256.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,007424		5030,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,007424		1922,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,010208		2743,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,010208		1346,00		14			
256.5	**120064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,012992**	**112,00**				**1**		
257	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-I, Bpl диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,0464**	**306499,00**	–	14221	–	14221	–	15359
		СП - 8%				–	–	–	–		1138	
258	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка закладных деталей весом до 20 кг(ЗД-2)**	**1т**		**0,05336**	727834,53	1330,53	38837	71	34938	3512	45736
		НР - 91%; СП - 8%				71746,80	570,96	3828	30		3388	
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	3,09	1236,88		3828				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0192							
258.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,008004		5030,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,008004		1922,00		15			
258.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,011206		2743,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,011206		1346,00		15			
258.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединенные на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,05336**	**654758,00**				**34938**		
259	Е11-110101-2502 1111-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов**	**м2**		**16**	**4649,43**	**179,81**	**74391**	**2877**	**46575**	**22326**	**104454**
		НР - 94%; СП - 8%				**1433,70**	**50,74**	**22939**	**812**		**7737**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,18	18,88	1214,99		22939				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	0,6032							
259.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0377	0,6032		4557,00		2749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0377	0,6032		1346,00		812			
259.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0108	0,1728		742,00		128			
259.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,4896	1516,00				742		
259.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0194**	**0,3104**	**14986,00**				**4652**		
259.7	**116645 С**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 70 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**1**	**16**	**2517,00**				**40272**		
259.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**1,33**	**21,28**	**136,00**				**2894**		
259.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,616	24,00				15		
260	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(Бр100.20.8)**	**м бортового камня**		**10**	**2661,92**	**31,78**	**26619**	**318**	**18581**	**8479**	**37896**
		НР - 108%; СП - 8%				771,99	12,26	7720	123		2807	
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	6,98	1106,02		7720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,065							
260.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,061		5030,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,061		1922,00		117			
260.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,004		2743,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,004		1346,00		5			
260.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**0,59**	**19290,00**				**11381**		
260.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,006	14986,00				90		
260.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,017	16439,00				279		
260.8	**247617 С**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,016**	**0,16**	**42490,00**				**6798**		
260.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,1	326,00				33		
						Каркас						
261	**Е11-460302-0302 1146-0302-0302 РСНБ РК 2015**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм** *НР - 84%, СП - 85%*	**шт.**	**8**		**1141,04** 671,85	**469,99** 213,07	**9128** 5368	**3760** 1705	–	**5941** 1206	**16275**
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,533	4,26	1258,91		5368				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1583	1,27							
261.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1583	1,2664		2859,00		3621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1583	1,2664		1346,00		1705			
261.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3166	2,5328		55,00		139			
262	**Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2** *НР - 84%, СП - 85%*	**м3 заделки**	**0,01**		**114596,05** 76348,30	**1103,08** 538,40	**1146** 763	**11** 5	**372**	**646** 143	**1935**
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,7522	1014,36		763				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,004							
262.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,0021		28,00		0			
262.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,004		2743,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,004		1346,00		5			
262.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,0104**	**19290,00**				**201**		
262.6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,095	70,00				7		
262.7	**131548 С**	**Брусок обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,21**	**0,0021**	**25045,00**				**53**		
262.8	**131600 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,0018**	**50416,00**				**91**		
262.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000049	32655,00				2		
262.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,000137	24,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262.11	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,059	326,00				19		
263	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж колонн нельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т** *НР - 69%; СП - 85%*	т		**0,3176**	**25590,40** **11771,65**	**11554,50** **3245,82**	**8128** **3739**	**3670** **1031**	**719**	**3291** **913**	**12332**
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	2,97	1259,11		3739				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,6447							
263.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,311248		338,00		105			
263.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,025408		6228,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,025408		1608,00		41			
263.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,06352		5030,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,06352		1902,00		122			
263.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,457344		6138,00		2807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,457344		1608,00		735			
263.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,028584		30,00		1			
263.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,098456		2743,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,098456		1346,00		133			
263.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,320776		27,00		9			
263.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,009528	70,00				1		
263.11	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005939	4800,00				29		
263.12	**131819 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	т	**0,0004**	**0,000127**	**473435,00**				**60**		
263.13	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000327	63597,00				21		
263.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000048	633851,00				30		
263.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**0,22232**	**263,00**				**58**		
263.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,066696	124,00				8		
263.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	т	**0,0001**	**0,000032**	**1863677,00**				**59**		
263.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000127	211188,00				27		
263.19	**149219 С**	**Грунтовка гексафталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	т	**0,00031**	**0,000098**	**559069,00**				**55**		
263.20	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	т	**0,0006**	**0,000191**	**575625,00**				**110**		
263.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	**0,00194**	**0,000616**	**422425,00**				**260**		
263.22	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003176	326,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
264	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м *НР - 69%, СП - 8%*	т	0,512		90322,66 66185,00	21705,73 5850,20	46245 33846	11113 2995	1286	25420 5733	77399
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	28,93	1170,01		33846				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	1,85							
264.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,0512		338,00		17			
264.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,06144		5030,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,06144		1922,00		118			
264.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	1,64352		6138,00		10088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	1,64352		1608,00		2643			
264.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,045056		9145,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,045056		2297,00		103			
264.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,09728		2743,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,09728		1346,00		131			
264.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,74752		27,00		20			
264.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,01536	70,00				1		
264.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, нормировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,009574	4800,00				46		
264.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000102	473435,00				48		
264.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000527	63597,00				34		
264.13	144746 С	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00044	0,000225	633851,00				143		
264.14	146649 С	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	м3	1,2	0,6144	263,00				162		
264.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,18432	124,00				23		
264.16	147074 С	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	т	0,0001	0,000051	1863677,00				95		
264.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000225	211188,00				48		
264.18	149219 С	**Грунтовка гипфталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	т	0,00031	0,000159	559069,00				89		
264.19	149375 С	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	т	0,0006	0,000307	575625,00				177		
264.20	279826 С	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	0,00194	0,000993	422425,00				420		
264.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00512	326,00				2		
265	Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий *НР - 69%, СП - 8%*	т	8,8296		7386,89 5413,84	1051,10 2,69	6128 4491	872 3	765	3101 738	9967

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	2,46	1828,87		4491				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0017							
265.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	2,380952		338,00		805			
265.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,066368		30,00		2			
265.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,29036		209,00		61			
265.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001659		2743,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001659		1346,00		2			
265.7	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	т	**0,0042**	**0,003484**	**219513,00**				**765**		
266	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК8.04-08-2020 таб.7 п.5 повр. на грунтовку Ф.3-03К**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т		**0,512**	**498787,00**	–	**255379**	–	**255379**	–	**275809**
		СП - 8%				–	–	–	–		**20430**	
267	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК8.04-08-2020 таб.7 п.5 повр. на грунтовку Ф.3-03К**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т		**0,3176**	**553958,00**	–	**175937**	–	**175937**	–	**190812**
		СП - 8%				–	–	–	–		**14075**	
268	**Е11-130301-1412 1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124**	м2		**40,4316**	**452,88**	**3,99**	**18311**	**162**	**16778**	**968**	**20822**
		ИР - 69%; СП - 8%				**33,90**	**0,81**	**1371**	**33**		**1542**	
268.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0274	1,11	1237,56		1371				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0243							
268.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,008086		4557,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,008086		1346,00		11			
268.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,008086		28,00		0			
268.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,016173		2743,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,016173		1346,00		22			
268.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,525611		152,00		80			
268.7	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	т	**0,00016**	**0,006469**	**575625,00**				**3724**		
268.8	**278580 С**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	т	**0,00038**	**0,015364**	**849703,00**				**13053**		

Кровля крыльца

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
269	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Устройство кровель различных типов. Устройство кровельного покрытия из профилированного оцинкованного листа**	м2	33,2		4014,72	21,54	133289	715	109731	21261	166914
		НР - 92%; СП - 8%				688,05	8,02	22843	266		12364	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	18,8	1214,98		22843				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1494							
269.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,11288		5030,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,11288		1922,00		217			
269.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,97608		13,00		13			
269.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	2,158		16,00		35			
269.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,03652		2743,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,03652		1346,00		49			
269.7	**248567 С**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**1,15**	**38,18**	**2807,00**				**107171**		
269.8	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,664**	**1055,00**				**701**		
269.9	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**1,41432**	**1061,00**				**1501**		
269.10	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,25149	1423,00				358		
270	Е11-120101-0704 1112-0101-0704 РСНБ РК 2015 прим.	**Устройство кровель различных типов. Добавлять на герметизацию соединений между асбестцементными листами обыкновенного, среднего или унифицированного профиля**	м2	33,2		51,32	0,27	1794	9	1081	642	2534
		НР - 92%; СП - 8%				20,89	0,13	694	4		185	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0182	0,6042	1148,55		694				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0033							
270.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00332		2743,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00332		1346,00		4			
270.4	**135869 С**	**Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,26**	**8,632**	**116,00**				**1001**		
271	Е11-120101-2003 1112-0101-2003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 прим.	**Устройство коньковых планок кровель из профилированного оцинкованного листа(профиль плоский ПП-28)**	м	172		1469,49	11,72	252752	2016	193290	53322	330560
		НР - 92%; СП - 8%				333,99	2,98	57446	513		24486	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,27	46,44	1236,99		57446				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,2924							
271.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,2064		5030,00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,2064		1922,00		397			
271.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0642	11,0424		16,00		177			
271.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,086		2743,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,086		1346,00		116			
271.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,015	2,58		219,00		565			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
271.7	**134920 С**	**Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**2,06**	**354,32**	**496,00**				**175743**		
271.8	249436 С	Краска карнизная, объемом 400 мл	шт.	0,01	1,72	1055,00				1815		
271.9	290060 С	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	0,086208	14,827776	1061,00				15732		
272	**Е11-340108-0711 1134-0108-0711 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Облицовка каркасов потолков неперфорированными плитами алюминиевыми толщиной 1 мм (линеарная панель)**	**м2**	**33**		**1112,49**	**5,52**	**36712**	**182**	**387**	**27516**	**69366**
		ИР - 76%; СП - 8%				**1095,25**	**1,88**	**36143**	**62**		**5138**	
272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,855	28,21	1280,99		36143				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,0462							
272.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	3,96		14,00		55			
272.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0462		2743,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эколог 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0462		1346,00		62			
272.5	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,012	0,396	977,00				387		
273	**С122-030102-0102 2203-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных в нестандартный цвет по шкале RAL, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м ГОСТ 22233-2001**	**м2**	**33**		**16348,00**	**–**	**539484**	**–**	**539484**	**–**	**582643**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**43159**	
274	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали**	**м2**	**4,8**		**3088,65**	**14,69**	**14826**	**67**	**9506**	**4849**	**21349**
		ИР - 92%; СП - 8%				**1094,47**	**3,63**	**5253**	**17**		**1574**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	4,67	1125,00		5253				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,013							
274.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0096		6084,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эколог 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0096		1346,00		13			
274.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00336		2743,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эколог 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00336		1346,00		5			
274.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высокого качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,576	105,00				60		
274.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,192	278,00				53		
274.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,02736**	**343223,00**				**9393**		
275	**С121-100105-0304 2110-0105-0304 РСНБ РК 2015**	**Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,5 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003**	**м2**	**4,8**		**2177,00**	**–**	**10450**	**–**	**10450**	**–**	**11286**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**836**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тонн					**259223**				
		РАЗДЕЛ 10.Вход в подвал										
276	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**12,68**		**1675,52**	**–**	**21246**	**–**	**–**	**15297**	**39466**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				1679,52	–	21246	–		2923	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	19,53	1088,02		21246				
277	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**3,94**	**873,83**	–	**3443**	–	–	**2479**	**63%**
		НР - 72%; СП - 8%				**873,83**	–	**3443**	–		**474**	
277.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,83	899,03		3443				
278	**С341-040104-0101 4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	**т**		**14,858**	**309,00**	–	**4591**	–	–	–	**4958**
		СП - 8%				–	–	–	–		**367**	
279	**С341-020101-0205 4102-0101-0205 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т-км**		**14,858**	**47,00**	–	**698**	–	–	–	**754**
		СП - 8%				–	–	–	–		**56**	
280	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство ленточных фундаментов бетонных**	**м3**		**5,52**	**22793,61**	**1353,03**	**125821**	**7468**	**100483**	**17802**	**155113**
		НР - 91%; СП - 8%				**3237,36**	**306,58**	**17870**	**1692**		**11490**	
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	15,57	1147,99		17870				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	1,25							
280.3	112 С	Автопогружики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,014904		4557,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,014904		1346,00		20			
280.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,926256		44,00		41			
280.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	1,17576		6084,00		7153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	1,17576		1346,00		1583			
280.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,021528		5030,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,021528		1922,00		41			
280.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,03588		2743,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,03588		1346,00		48			
280.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	1,5456	70,00				108		
280.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,012144	50416,00				612		
280.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,00138	32655,00				45		
280.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,486864	6931,00				3374		
280.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,015622	24,00				0		
280.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	2,47296	914,00				2260		
280.14	**279159 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**5,6028**	**16734,00**				**93757**		
280.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,9936	326,00				324		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м**	**м3**	**6,18**		**32908,70**	**1588,10**	**203376**	**9814**	**153449**	**39447**	**262249**
		НР - 93%; СП - 80%				**6490,76**	**372,71**	**40113**	**2303**		**19426**	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	33,62	1193,00		40113				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	1,71							
281.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	1,53264		6084,00		9325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	1,53264		1346,00		2063			
281.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,178603		2743,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,178603		1346,00		240			
281.5	**102635 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**1,4832**	**14253,00**				**21140**		
281.6	**102867 С**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**2,3484**	**56337,00**				**132302**		
281.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,27192	24,00				7		
						Покрытие						
282	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м**	**т**	**0,19896**		**90322,66**	**21705,73**	**17971**	**4319**	**500**	**9878**	**30077**
		НР - 69%; СП - 85%				**66105,00**	**5850,20**	**13152**	**1164**		**2228**	
282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	11,24	1169,98		13152				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,7178							
282.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,019896		338,00		7			
282.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,023875		5030,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,023875		1922,00		46			
282.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,638662		6138,00		3920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,638662		1608,00		1027			
282.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,017508		9145,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,017508		2297,00		40			
282.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,037802		2743,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,037802		1346,00		51			
282.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,290482		27,00		8			
282.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,005969	70,00				0		
282.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003721	4000,00				18		
282.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,00004	473435,00				19		
282.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0010 3	0,000205	63597,00				13		
282.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,000088**	**633851,00**				**55**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
282.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,238752**	**263,00**				**63**		
282.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,071626	124,00				9		
282.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,00002**	**1863677,00**				**37**		
282.17	147317 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000088	211188,00				18		
282.18	**149219 С**	**Грунтовка гинфталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000062**	**559069,00**				**34**		
282.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000119**	**575635,00**				**69**		
282.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000386**	**423425,00**				**163**		
282.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00199	326,00				1		
283	**Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий**	**т**		**0,19896**	**7386,89**	**1051,10**	**1470**	**210**	**183**	**744**	**2391**
		НР - 69%, СП - 8%			**1**	**5413,84**	**2,69**	**1077**	**1**		**177**	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,96	0,5889	1828,77		1077				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0004				1			
283.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	0,571015		338,00		193			
283.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,015917		30,00		0			
283.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,069636		209,00		15			
283.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000398		2743,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000398		1346,00		1			
283.7	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0042**	**0,000836**	**219513,00**				**183**		
284	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,19896**	**497899,00**	**–**	**99062**	**–**	**99062**	**–**	**106987**
		СП - 8%			–	–	–	–	–		**7925**	
285	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**10,34592**	**157,51**	**3,44**	**1630**	**36**	**1049**	**380**	**2171**
		НР - 69%, СП - 8%			**6**	**52,70**	**0,54**	**545**	**6**		**161**	
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4407	1236,57		545				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0041							
285.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002069		4557,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002069		1346,00		3			
285.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002069		28,00		0			
285.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002069		2743,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002069		1346,00		3			
285.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,134497		152,00		20			
285.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00029	455554,00				132		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
285.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,001862**	**492321,00**				**917**		
286	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,24**		**3088,65**	**14,09**	**10087**	**46**	**6415**	**3273**	**14343**
		НР - 92%; СП - 85%				**1094,47**	**3,63**	**3546**	**12**		**1062**	
286.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	3,15	1125,97		3546				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0087							
286.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00648		6084,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00648		1346,00		9			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,002268		2743,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,002268		1346,00		3			
286.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высокого качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,3888	105,00				41		
286.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,1296	278,00				36		
286.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,018468**	**343323,00**				**6339**		
287	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Устройство кровель различных типов. Устройство кровельного покрытия из профилированного оцинкованного листа(1857-758-0,7 АД МЗ-1202/МЗ-1203)**	**м2**	**15,9**		**4891,02**	**21,54**	**77767**	**343**	**66484**	**10182**	**94985**
		НР - 92%; СП - 85%				**688,05**	**8,02**	**10940**	**128**		**7036**	
287.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	9	1214,99		10940				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0716							
287.3	262 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,05406		5030,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,05406		1922,00		104			
287.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,46746		13,00		6			
287.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	1,0335		16,00		17			
287.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,01749		2743,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,01749		1346,00		24			
287.7	**135258 С**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**1,15**	**18,285**	**3569,00**				**65259**		
287.8	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,318**	**1055,00**				**335**		
287.9	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**0,67734**	**1061,00**				**719**		
287.10	290062 С	Заклепки вытяжные комбинированные, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,120442	1423,00				171		
288	**Е11-120101-0704 1112-0101-0704 РСНБ РК 2015 прим.**	**Устройство кровель различных типов. Добавлять на герметизацию соединений между асбестоцементными листами обыкновенного, среднего или унифицированного профиля**	**м2**	**15,9**		**51,32**	**0,27**	**816**	**4**	**480**	**307**	**1213**
		НР - 92%; СП - 85%				**20,89**	**0,13**	**332**	**2**		**98**	
288.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0182	0,2894	1147,28		332				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0016							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00159		2743,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00159		1346,00		2			
288.4	**135869 С**	**Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся НСУ ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,26**	**4,134**	**116,00**				**480**		
289	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,6**		**1132,28**	**14,09**	**6341**	**79**	**133**	**5657**	**12958**
		НР - 92%, СП - 8%				**1094,47**	**3,63**	**6129**	**20**		**960**	
289.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	5,44	1125,99		6129				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0151							
289.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0112		6084,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0112		1346,00		15			
289.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00392		2743,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00392		1346,00		5			
289.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высокого качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,672	105,00				71		
289.6	145975 С	Гвозди толевые неокрашенные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,224	278,00				62		
290	**С121-100104-0122 2110-0104-0122 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012(С18-1000-0,7 АД МЛ-1202/МЛ-1203)**	**м2**	**5,6**		**2598,00**	**–**	**14549**	**–**	**14549**	**–**	**15713**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1164**	
						Лестница и площадки						
291	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,24**		**9091,79**	**1740,15**	**11274**	**2158**	**4966**	**4764**	**17321**
		НР - 94%, СП - 8%				**3346,92**	**740,30**	**4150**	**918**		**1283**	
291.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	4,02	1032,95		4150				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,682							
291.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,1116		4557,00		509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,1116		1346,00		150			
291.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,5704		2859,00		1631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,5704		1346,00		768			
291.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,1532		16,00		18			
291.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,3596**	**3224,00**				**1159**		
291.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,1116	3224,00				360		
291.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**1,24**	**2776,00**				**3442**		
291.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,186	24,00				4		
292	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**м3**	**0,97**		**12883,94**	**7,68**	**22197**	**7**	**18523**	**3447**	**27696**

1	2	3	4	5			6	7	8	9	10	11	12
		ИР - 94%, СП - 8%		364			3780,78	–	3667	–		3052	
292.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	364	3,66	3,55	1032,90		3667				
292.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч		0,48	0,4656		10,00		7			
292.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		0,31	0,3007	1516,00				456		
292.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		0,001	0,00097	16439,00				16		
292.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		2	1,94	766,00				1486		
292.6	249132 С	Вода техническая	м3		0,35	0,3395	24,00				8		
292.7	**279159 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**1,02**	**0,9894**	**16734,00**				**16557**		
293	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**36**		**0,01998**	**15278,42**	**1408,26**	**395**	**28**	**1**	**263**	**613**
		ИР - 91%, СП - 8%		**27**			**13838,80**	**603,64**	**276**	**12**		**45**	
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	23	11,6	0,2318	1190,85		276				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,38	0,0076							
293.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		0,16	0,003197		5030,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,16	0,003197		1922,00		6			
293.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,22	0,004396		2743,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,22	0,004396		1346,00		6			
293.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**		**0,28**	**0,005594**	**112,00**				**1**		
294	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**112**		**0,01998**	**306489,00**	**–**	**6124**	**–**	**4124**	**–**	**6614**
		СП - 8%					**–**	**–**	**–**	**–**		**490**	
295	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**656**		**6,5**	**1009,52**	**96,81**	**6562**	**630**	**3635**	**2382**	**9659**
		ИР - 94%, СП - 8%		**129**			**353,42**	**36,40**	**2297**	**237**		**715**	
295.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	225	0,361	2,35	978,90		2297				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0284	0,1846							
295.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч		0,012	0,078		4557,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,012	0,078		1346,00		105			
295.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч		0,0396	0,2574		16,00		4			
295.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч		0,0081	0,05265		2859,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0081	0,05265		1346,00		71			
295.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч		0,0083	0,05395		2209,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0083	0,05395		1126,00		61			
295.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		0,0306	0,1989	1516,00				302		
295.8	249132 С	Вода техническая	м3		0,035	0,2275	24,00				5		
295.9	**279159 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0,0306**	**0,1989**	**16734,00**				**3328**		
296	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия бетонные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м2 покрытия**	**129**		**6,5**	**-199,70**	**-8,65**	**-1298**	**-56**	**-1110**	**-151**	**-1564**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИР - 94%, СП - 8%				-20,36	-4,28	-132	-28		-116	
296.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0208	0,1352	-976,33		-132				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0247							
296.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0162	0,1053		16,00		2			
296.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,0247		2209,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,0247		-1126,00		-28			
296.5	**279159 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0102**	**0,0663**	**16734,00**				**1109**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тонн					**810111**				

РАЗДЕЛ 11.Разные работы

Сантехнические перегородки (АС-14)

297	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 14 м и высотой до 25 м**	**т**	**0,29904**		**90322,66**	**21705,73**	**27010**	**6490**	**752**	**14847**	**45206**
		ИР - 69%, СП - 8%				**66105,00**	**5850,20**	**19768**	**1749**		**3349**	
297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	16,9	1170,00		19768				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	1,08			-				
297.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,029904		338,00		10			
297.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,035885		5030,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,035885		1922,00		69			
297.5	796 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,959918		6138,00		5892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,959918		1688,00		1544			
297.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,089	0,026316		9545,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,026316		2297,00		60			
297.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,056818		2743,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,056818		1346,00		76			
297.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,436598		27,00		12			
297.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,008971	70,00				1		
297.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005592	4800,00				27		
297.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,00006	473435,00				28		
297.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	0,000308	63597,00				20		
297.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,000132**	**633851,00**				**83**		
297.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,358848**	**263,00**				**94**		
297.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,107654	124,00				13		
297.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,00003**	**1863677,00**				**56**		
297.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000132	211188,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297.18	149219 С	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	т	0,00031	0,000093	559069,00				52		
297.19	149375 С	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	т	0,0006	0,000179	575625,00				103		
297.20	279826 С	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	0,00194	0,00058	422425,00				245		
297.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00299	326,00				1		
298	С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой до 0,1 т**	т		0,29904	497899,00	–	148592	–	148892	–	160883
		СП - 8%				–	–	–	–		11911	
299	Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015	**Электродуговая сварка каркасов и целом при монтаже одноэтажных производственных зданий**	т		0,29904	7386,89	1851,10	2209	315	275	1118	3593
		НР - 69%, СП - 8%				5413,84	2,69	1619	1		266	
299.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	0,8852	1829,05		1619				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0006							
299.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	0,858245		338,00		290			
299.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,023923		30,00		1			
299.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,104664		209,00		22			
299.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000598		2743,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000598		1346,00		1			
299.7	147347 С	**Электроды, d=4 мм, 346 ГОСТ 9466-75**	т	0,0042	0,001256	219513,00				276		
300	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2		11,154192	157,51	3,44	1757	38	1131	410	2348
		НР - 69%, СП - 8%				52,79	0,54	588	6		173	
300.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4752	1237,46		588				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0045							
300.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002231		4557,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002231		1346,00		3			
300.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002231		28,00		0			
300.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002231		2743,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002231		1346,00		3			
300.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,145005		152,00		22			
300.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000312	455554,00				142		
300.8	287782 С	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	т	0,00018	0,002008	492321,00				988		
302	Е11-100103-0301 1110-0103-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство**	м2 перегородок		20,25	1296,64	106,06	36257	2147	3847	19893	49843
		НР - 90%, СП - 8%				1040,13	51,42	21863	1041		3692	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
302.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,889	18	1170,02		21063				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0382	0,7736							
302.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0089	0,180225		13,00		2			
302.4	1948 С	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0089	0,180225		131,00		24			
302.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0382	0,77355		2743,00		2122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0382	0,77355		1346,00		1041			
302.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000684	0,013851	216144,00				2994		
302.7	28616А С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,008	0,162	326,00				53		
Подраздел 1.сеиетка для вытирания ног Р-1 (3шт)(АС17,8)												
305	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство ленточных фундаментов бетонных**	**м3**	**0,32247**		**22793,61**	**1353,03**	**7350**	**436**	**5870**	**1040**	**9061**
		НР - 91%; СП - 85%				**3237,36**	**306,58**	**1044**	**99**		**671**	
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,9094	1148,05		1044				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0729							
305.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000871		4557,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000871		1346,00		1			
305.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,05411		44,00		2			
305.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,068686		6084,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,213	0,068686		1346,00		92			
305.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,001258		5030,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,001258		1922,00		2			
305.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,002096		2743,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,002096		1346,00		3			
305.8	128070 С	Проволока горячецинковая обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,090292	70,00				6		
305.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,000709	50416,00				36		
305.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000081	32655,00				3		
305.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,028442	6931,00				197		
305.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,000913	24,00				0		
305.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,144467	914,00				132		
305.14	**279159 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,327307**	**16734,00**				**5477**		
305.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,058045	326,00				19		
306	**Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Установка металлических решеток приямков**	**т**	**0,0426**		**593418,65**	**9135,36**	**25280**	**389**	**22741**	**2132**	**29605**
		НР - 93%; СП - 85%				**50463,90**	**3351,54**	**2150**	**143**		**2193**	
306.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	42,3	1,8	1195,13		2150				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49	0,1061							
306.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,69	0,029394		6084,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,69	0,029394		1346,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
306.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,8	0,07668		2743,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8	0,07668		1346,00		103			
306.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,75	0,03195	18489,00				591		
306.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,002556	216144,00				552		
306.7	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1**	**0,0426**	**497899,00**				**21210**		
306.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,213	1817,00				387		
307	**Е11-130301-0501 1113-0301-0501 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**2,72214**		**98,91**	**2,44**	**269**	**7**	**135**	**88**	**386**
		НР - 69%; СП - 8%				**46,61**	**0,27**	**127**	**1**		**29**	
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,0803	1581,51		127				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
307.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000272		4557,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000272		1346,00		0			
307.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000272		28,00		0			
307.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000272		2743,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000272		1346,00		0			
307.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,030488		152,00		5			
307.7	146883 С	Уайт-спирит марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000035	287565,00				10		
307.8	**149224 С**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000065**	**0,000177**	**709488,00**				**126**		
308	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. изм. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,72214**		**157,51**	**3,44**	**429**	**9**	**277**	**109**	**571**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,70**	**0,54**	**143**	**1**		**42**	
308.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,116	1233,15		143				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
308.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000544		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000544		1346,00		1			
308.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000544		28,00		0			
308.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000544		2743,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000544		1346,00		1			
308.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,035388		152,00		5			
308.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000076	455554,00				35		
308.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00049**	**492321,00**				**241**		
						Подпольные каналы						
309	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты ленточные. Устройство**	**м3 основания**	**1,1424**		**5999,10**	**1753,70**	**6853**	**2003**	**3847**	**1727**	**9267**
		НР - 93%; СП - 8%				**878,05**	**747,80**	**1003**	**854**		**656**	
309.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,971	1032,91		1003				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,6169							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
309.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,525504		2859,00		1502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,46	0,525504		1346,00		707			
309.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,051008		16,00		17			
309.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,091392		5298,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,091392		1608,00		147			
309.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,31376**	**2925,00**				**3843**		
309.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,17136	24,00				4		
310	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**1,1424**	**18099,48**	**1106,37**	**20677**	**1264**	**17959**	**1577**	**24034**
		НР - 91%, СП - 8%				**1273,05**	**244,03**	**1454**	**279**		**1780**	
310.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,54	942,78		1454				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2071							
310.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,548352		16,00		9			
310.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,205632		6084,00		1251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,18	0,205632		1346,00		277			
310.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001485		2743,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001485		1346,00		2			
310.6	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,165248**	**13713,00**				**15979**		
310.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2856	6931,00				1979		
310.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,002285	24,00				0		
311	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов. Кладка**	**м3 кладки**		**1,9584**	**34742,66**	**2190,24**	**68040**	**4289**	**51283**	**12478**	**86959**
		НР - 93%, СП - 8%				**6366,50**	**454,56**	**12468**	**949**		**6441**	
311.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	11,65	1069,99		12468				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,705							
311.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,705024		6084,00		4289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,36	0,705024		1346,00		949			
311.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,470016	13137,00				6175		
311.5	**102867 С**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,4**	**0,78336**	**56337,00**				**44132**		
311.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,004504	216144,00				974		
311.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,090086	24,00				2		
312	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**5,44**	**725,55**	**29,51**	**3947**	**161**	**1890**	**1855**	**6267**
		НР - 94%, СП - 8%				**348,52**	**14,30**	**1896**	**78**		**464**	
312.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,94	979,02		1896				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0691							
312.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,493408		16,00		8			
312.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,069088		2209,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,069088		1126,00		78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,110976**	**16994,00**				**1886**		
312.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,1904	24,00				5		
313	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**16,32**		**876,20**	**19,96**	**14300**	**326**	**9390**	**4304**	**20093**
		НР - 93%, СП - 8%				**280,90**	**2,69**	**4584**	**44**		**1488**	
313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,46	1324,92		4584				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0326							
313.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,31824		742,00		236			
313.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03264		2743,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03264		1346,00		44			
313.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**39,168**	**223,00**				**8734**		
313.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002611	170324,00				445		
313.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003917	53700,00				210		
314	**Е11-070512-0111 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015**	**Конструкции мелкие (подоконники, слины, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**21**		**1827,06**	**58,41**	**38368**	**1226**	**10386**	**31893**	**75881**
		НР - 118%, СП - 8%				**1274,11**	**12,92**	**26756**	**271**		**5631**	
314.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,03	21,63	1236,99		26756				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,2016							
314.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0096	0,2016		6084,00		1227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	0,2016		1346,00		271			
314.4	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,033**	**0,693**	**14986,00**				**10385**		
315	**С121-040302-0201 2104-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(ПТ12.5-8.6)**	**м3**	**0,8064**		**57165,00**	**–**	**46098**	**–**	**46098**	**–**	**49786**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3688**	
						Вывоз мусора						
316	**С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка(+ мусор от разборки шл стяжки, утеп.керамзит)**	**т**	**352,644815**		**107,00**	**–**	**37733**	**–**		**–**	**40752**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3019**	
317	**С341-020101-0205 4102-0101-0205 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**352,644815**		**47,00**	**–**	**16574**	**–**		**–**	**17900**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1326**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1						**51425**				
		Зарплата рабочих строителей	Тенге						**10110**			
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2719**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						169876		
		Перевозка грузов	Тенге				54387			57194	
	Накладные расходы		Тенге							27448	
	Сметная прибыль		Тенге								378560
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				492843	19100	323973	93462	632347
							94663	5516	--	46839	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				313932				
	Материалы		Тенге				127956				
	Всего заработная плата		Тенге					77042			
	Местные материалы		Тенге				46098				
	Транспортные расходы		Тенге				54387				
		Накладные расходы	Тенге				77497				
		Сметная прибыль	Тенге				31313				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				422742				66
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					77042			
		Сметная заработная плата	Тенге								
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				178113				
	Материалы		Тенге				1027				
	Всего заработная плата		Тенге					23137			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				148892				
		Накладные расходы	Тенге				15965				
		Сметная прибыль	Тенге				15526				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				209682				19
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					23137			
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				632344				85
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					100179			
		Сметная заработная плата	Тенге								37253312
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					7373809				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					499471			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					194442			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						19980557		
		- Материалы, изделий и конструкций	Тенге				60828				
		- Перевозка грузов	Тенге							6581138	
		- Накладные расходы	Тенге								

Сантехнические работы ОВ 2-1-2

РАЗДЕЛ 1.Отопление

1	ЦЗ-060501-0114 1306-0501-0114 РСНБ РК 2015	**Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, горизонтальный, масса 1,4 т. Монтаж оборудования**	т	0,577		184361,16	54000,62	106376	31159	1622	49822	168694
		ЗИР - 61%, СЗП - 8%				127546,96	14004,52	73595	8081		12496	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91,76	56,68	1346,01		73595				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,79	4,5							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.3	720 С	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	маш.-ч	0,5253	0,303098		6834,00		2071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,78795	0,454647		1608,00		731			
1.4	1468 С	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	1,4925	0,861749		381,00		328			
1.5	1817 С	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,8137	0,469505		12112,00		5687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,6274	0,93901		1477,00		1387			
1.6	1928 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 125 т	маш.-ч	5,3766	3,102298		7362,00		22839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3766	3,102298		1922,00		5963			
1.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0806	1,200506		194,00		233			
1.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,49	3,16773	263,00				833		
1.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,62	0,93474	124,00				116		
1.10	147323 С	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,43	1,40211	481,00				674		
7	**Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**62**		**485,36**	**0,57**	**30092**	**35**	**1164**	**28332**	**63098**
		НР - 98%, СП - 85%				**466,01**	**0,28**	**28893**	**17**		**4674**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	0,2425	15,04	1921,72		28893				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0124							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000206	0,012772		2743,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000206	0,012772		1346,00		17			
7.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,62	320,00				198		
7.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,62**	**620,00**				**384**		
7.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**1,24**	**469,00**				**582**		
9	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**87**		**628,61**	**2,32**	**35831**	**132**	**4014**	**31085**	**72270**
		НР - 98%, СП - 85%				**555,88**	**0,61**	**31685**	**35**		**5353**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3834	21,85	1449,86		31685				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0285							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000453	0,025832		2743,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000453	0,025832		1346,00		35			
9.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05974	3,40518		18,00		61			
9.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,57	320,00				182		
9.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,57	620,00				353		
9.7	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,09**	**5,13**	**537,00**				**2755**		
9.8	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**1,14**	**469,00**				**535**		
9.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0408	0,23256	809,00				188		
14	**Е11-181101-105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**52**		**485,00**	**–**	**25220**	**–**	**15901**	**9133**	**37101**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				179,22	–	9319	–		2749	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	6,43	1449,93		9319		166		
14.2	147045 С	Олиф "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,52	320,00				322		
14.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,52	620,00				**14924**		
14.4	**269912 С**	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**52**	**287,00**				488		
14.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,04	468,00						
15	**Е11-180301-0101 1118-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**221,85**		**19968,86**	**160,35**	**4430091**	**35573**	**4205171**	**202735**	**5003453**
		НР - 98%; СП - 8%				**853,49**	**79,00**	**189347**	**17526**		**370626**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,7025	155,85	1214,93		189347				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	13,84							
15.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,479862		14,00		7			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,319908		5030,00		1609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,319908		1922,00		615			
15.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	5,895442		2209,00		13023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026574	5,895442		1126,00		6638			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	7,632084		2743,00		20935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034402	7,632084		1346,00		10273			
15.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,112034	13137,00				1472		
15.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	14,02092	1221,00				17120		
15.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	1,73043	5585,00				9664		
15.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	1,708245	5800,00				9908		
15.11	**261296 С**	**Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005**	**кВт**	**1**	**221,85**	**18783,00**				**4167009**		
16	**Е11-180301-0103 1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**1**		**1209,91**	**76,21**	**1210**	**76**	**45**	**1104**	**2499**
		НР - 98%; СП - 8%				**1088,76**	**37,36**	**1089**	**37**		**185**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8961	0,8961	1215,27		1089				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,0289							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,002163		14,00		0			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000927	0,000927		5030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,000927		1922,00		2			
16.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,009991	0,009991		2209,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009991	0,009991		1126,00		11			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018025	0,018025		2743,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018025	0,018025		1346,00		24			
16.7	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,046	0,046	977,00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 85%*	**м трубопровода**	**82**		**1548,08** **411,75**	**18,85** **7,34**	**126943** **33764**	**1545** **602**	**91634**	**33679** **12850**	**173473**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	25,08	1346,05		33764				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,4264							
18.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,067568		6084,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,067568		1346,00		91			
18.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,059122		5030,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,059122		1922,00		114			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,29561		2743,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003605	0,29561		1346,00		398			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,97129		27,00		26			
18.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,1394	548,00				76		
18.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный нарки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000107	622618,00				66		
18.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,23042	263,00				61		
18.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0492	320,00				16		
18.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,4346	620,00				269		
18.12	**157980 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с сальник. d=15 мм**	**м**	**1**	**82**	**1109,00**				**90938**		
18.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,205	184,00				38		
18.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,3608	469,00				169		
19	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 85%*	**м трубопровода**	**695**		**1680,43** **411,75**	**18,85** **7,34**	**1167900** **286168**	**13100** **5104**	**868632**	**285447** **116268**	**1569615**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	212,6	1346,04		286168				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	3,61							
19.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,57268		6084,00		3484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,57268		1346,00		771			
19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,501095		5030,00		2521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,501095		1922,00		963			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	2,505475		2743,00		6873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003605	2,505475		1346,00		3372			
19.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	8,232275		27,00		222			
19.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	1,1815	548,00				647		
19.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный нарки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000904	622618,00				563		
19.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	1,95295	263,00				514		
19.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,417	320,00				133		
19.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	3,6835	620,00				2284		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=20 мм**	**м**	**1**	**695**	**1241,00**				**863495**		
19.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	3,058	184,00				563		
19.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	3,058	469,00				1434		
20	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%, СП - 85%*	**м трубопровода**	**57**		**1358,89** **411,75**	**18,85** **7,34**	**77001** **23470**	**1075** **419**	**52456**	**23411** **8033**	**108445**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	17,44	1346,04		23470				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,2964							
20.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,046968		6084,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,046968		1346,00		63			
20.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,041097		5030,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,041097		1922,00		79			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,205485		2743,00		564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003605	0,205485		1346,00		277			
20.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,675165		27,00		18			
20.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0969	548,00				53		
20.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000074	622618,00				46		
20.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,16017	263,00				42		
20.10	147045 С	Окис льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0342	320,00				11		
20.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3021	620,00				187		
20.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=25 мм**	**м**	**1**	**57**	**911,00**				**51927**		
20.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,3933	184,00				72		
20.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2508	469,00				118		
21	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%, СП - 85%*	**м трубопровода**	**72**		**1942,70** **411,75**	**18,85** **7,34**	**139875** **29646**	**1357** **529**	**100872**	**29571** **13556**	**183002**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	22,02	1346,03		29646				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,3744							
21.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,059328		6084,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,059328		1346,00		80			
21.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,051912		5030,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,051912		1922,00		100			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,25956		2743,00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003605	0,25956		1346,00		349			
21.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,85284		27,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,1224	548,00				67		
21.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный первый Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000094	622618,00				58		
21.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,20232	263,00				53		
21.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0432	320,00				14		
21.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3816	620,00				237		
21.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**72**	**1502,00**				**108144**		
21.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,8136	184,00				150		
21.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,3168	469,00				149		
22	**Е11-168301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 88%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**128**		**2003,86**	**18,85**	**256494**	**2413**	**201377**	**52571**	**333791**
						411,75	**7,34**	**52704**	**940**		**24725**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	39,16	1346,03		52704				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,6656							
22.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,105472		6084,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,105472		1346,00		142			
22.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,092288		5030,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,092288		1922,00		177			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,46144		2743,00		1266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,003605	0,46144		1346,00		621			
22.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	1,51616		27,00		41			
22.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,2176	548,00				119		
22.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный первый Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000166	622618,00				104		
22.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,35968	263,00				95		
22.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0768	320,00				25		
22.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,6784	620,00				421		
22.12	**157964 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**1**	**128**	**1562,00**				**199936**		
22.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	2,2528	184,00				415		
22.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,5632	469,00				264		
23	**Е11-168301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**84**		**2296,37**	**34,49**	**192895**	**2897**	**146677**	**43630**	**255447**
						515,73	**14,28**	**43321**	**1199**		**18922**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3832	32,19	1345,84		43321				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,8652							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001236	0,103824		6084,00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,103824		1346,00		140			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,060564		5030,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,060564		1922,00		116			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008343	0,700812		2743,00		1922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008343	0,700812		1346,00		943			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017201	1,444884		27,00		39			
23.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0026	0,2184	548,00				120		
23.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,000445	622618,00				277		
23.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,23604	263,00				62		
23.10	147095 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0504	320,00				16		
23.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,5208	620,00				323		
23.12	**157965 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с сальник. d=50 мм**	**м**	**1**	**84**	**1729,00**				**145236**		
23.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	2,31	184,00				425		
23.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,462	469,00				217		
24	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСЭН РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**62**		**3482,65**	**49,02**	**215924**	**3039**	**155489**	**57400**	**295190**
		НР - 98%, СП - 85%				**927,83**	**17,66**	**57476**	**1095**		**21866**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,6757	41,89	1371,96		57476				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0128	0,7936							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001545	0,09579		6084,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001545	0,09579		1346,00		129			
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000824	0,051088		5030,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,051088		1922,00		98			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010403	0,644986		2743,00		1769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010403	0,644986		1346,00		868			
24.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,256882	15,926684		27,00		430			
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00744	14986,00				111		
24.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,186	548,00				102		
24.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,2542	5717,00				1453		
24.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,279	263,00				73		
24.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	2,8768	184,00				529		
24.12	**278604 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**62**	**2470,00**				**153140**		
25	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСЭН РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**72**		**4341,37**	**71,37**	**312579**	**5139**	**233673**	**74065**	**417575**
		НР - 98%, СП - 85%				**1024,54**	**25,13**	**73767**	**1810**		**30931**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,7468	53,77	1371,91		73767				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	1,31							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002701	0,200232		6084,00		1218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002701	0,200232		1346,00		270			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,07416		5030,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,07416		1922,00		143			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01442	1,03824		2743,00		2848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	1,03824		1346,00		1397			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,359676	25,896672		27,00		699			
25.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,01512	14986,00				227		
25.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,36	548,00				197		
25.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,4392	5717,00				2511		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,4824	263,00				127		
25.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	5,0616	184,00				931		
25.12	**278605 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 80, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**72**	**3190,00**				**229680**		
26	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 85%*	**м трубопровода**	**150**		**1439,08** **781,48**	**40,85** **15,11**	**215862** **117222**	**6128** **2267**	**92512**	**117099** **26637**	**389950**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5696	85,44	1371,98		117222				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	1,64							
26.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001236	0,1854		6084,00		1128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,1854		1396,00		259			
26.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,10815		5030,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,10815		1922,00		208			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008961	1,34415		2743,00		3687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008961	1,34415		1346,00		1809			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,189932	28,4898		27,00		769			
26.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,012	14986,00				180		
26.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,3	548,00				164		
26.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,48	5717,00				2744		
26.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,525	263,00				138		
26.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	2,64	184,00				486		
26.12	**278600 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм**	**м**	**1**	**150**	**592,00**				**88800**		
27	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 85%*	**м трубопровода**	**1268**		**89,82** **87,88**	**1,28** –	**113858** **111431**	**1619** –	**838**	**109283** **17847**	**240938**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0516	65,43	1703,09		111431				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	19,5906		83,00		1626			
27.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,2536	320,00				81		
27.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,2536**	**620,00**				**157**		
27.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01**	**12,68**	**24,00**				**304**		
27.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,634**	**469,00**				**297**		
28	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%, СП - 85%*	**м трубопровода**	**134**		**90,49** **87,88**	**1,28** **–**	**12125** **11776**	**171** **–**	**178**	**11540** **1893**	**25559**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0516	6,91	1703,11		11776				
28.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	2,0703		83,00		172			
28.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0268	320,00				9		
28.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0268**	**620,00**				**17**		
28.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,038**	**5,092**	**24,00**				**122**		
28.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,067**	**469,00**				**31**		
						Изоляция трубопроводов						
30	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%, СП - 85%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**440**		**579,48** **440,22**	**1,04** **0,52**	**254971** **193697**	**458** **229**	**60816**	**155140** **32869**	**442920**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	162,36	1193,01		193697				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,176							
30.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,044		2209,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,044		1126,00		50			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,132		2743,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,132		1346,00		178			
30.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	1,32	90,00				119		
30.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	11,88	836,00				9932		
30.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**108,24**	**469,00**				**50765**		
31	**Е11-130301-1402 1113-0301-1402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=3**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,43 кг/м2)** *НР - 69%, СП - 85%*	**м2**	**53,5**		**493,47** **58,85**	**5,16** **0,81**	**26401** **2720**	**276** **43**	**23405**	**1907** **2365**	**30573**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0411	2,2	1237,01		2720				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0321							
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,01605		4557,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,01605		1346,00		22			
31.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003	0,01605		28,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,01605		2743,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0003	0,01605		1346,00		22			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0195	1,04325		152,00		159	389		
31.7	147796 С	Отвердитель	т	0,000012	0,000642	606490,00				1745		
31.8	149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00006	0,00321	543563,00				21270		
31.9	**149511 С**	**Эмаль эпоксидная ЭП-773 ГОСТ 23143-88**	**т**	**0,0003**	**0,01605**	**1325233,00**						
33	**Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСЭВ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**5,7**		**40457,90**	**1776,94**	**230610**	**10128**	**73867**	**115767**	**374887**
		НР - 76%; СП - 8%				**25862,20**	**861,44**	**147415**	**4910**		**27710**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	18,85	107,44	1372,00		147415				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	3,65		34,00		122			
33.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прижим	маш.-ч	0,63	3,591							
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	3,648		2743,00		10006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,64	3,648		1346,00		4910			
33.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,06042**	**131985,00**				**7975**		
33.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	4,446	1530,00				6802		
33.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высокого качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	3,021	158,00				477		
33.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высокого качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	5,757	132,00				760		
33.9	135811 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-П-В	1000 м2	0,002204	0,012563	460527,00				5786		
33.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1259.0-87	т	0,00004	0,000228	1588641,00				362		
33.11	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0265**	**0,15105**	**337008,00**				**50905**		
34	**С121-110203-0204 2111-0203-0204 РСЭВ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна, облегченные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**—**		**17127,00**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**
						—	—	—	—		—	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					10157323				

РАЗДЕЛ 2.Вентиляция

42	**Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСЭВ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**62**		**2773,23**	**57,21**	**171940**	**3547**	**83760**	**83799**	**276198**
		НР - 98%; СП - 8%				**1365,05**	**14,13**	**84633**	**876**		**20459**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	1,12	69,66	1215,00		84633				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105	0,651							
42.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	17,577		14,00		246			
42.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	7,812		194,00		1516			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,651		2743,00		1786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,651		1346,00		876			
42.6	145978 С	Гвозди монтажные ГОСТ 283-75	кг	0,08	4,96	439,00				2177		

1	2	3	4	5		6	7	8		9	10	11	12
42.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00062	206087,00					128		
42.8	**188220 С**	**Решётки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**2,48**	**30341,00**					**75346**		
42.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,02666	232893,00					6209		
43	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** ЗП - 98%; СП - 8%	**решетка**	**5**		**351,10**	**3,22**		1756	**16**	**46**	**1661**	**3691**
						338,74	**0,28**		1694	1		273	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	1,37	1237,40			1694				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001								
43.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,4536		16,00			7			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00105		2743,00			3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00105		1346,00			1			
43.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,3318		18,00			6			
43.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**шт**	**0,0113**	**0,0565**	**809,00**					**46**		
46	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** НР - 98%; СП - 8%	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,6**		**5376,31**	**53,82**		25484	355	22643	12376	51689
						1891,89	**21,51**		2486	142		3829	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	10,67	1169,96			2486				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0898								
46.3	262 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,036036		5030,00			181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,036036		1922,00			69			
46.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,027027		60,00			2			
46.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,124047		194,00			24			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,054054		2743,00			148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,054054		1346,00			73			
46.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,33066	338,00					112		
46.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00099	633851,00					628		
46.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000059	2357451,00					138		
46.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00003	206087,00					6		
46.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,528	446,00					235		
46.12	**188081 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м2**	**1**	**6,6**	**3261,00**					**21523**		
47	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** НР - 98%; СП - 8%	**м2 поверхности воздуховодов**	**90,6**		**5205,47**	**42,77**		471616	3875	310805	155297	677066
						1732,19	**16,89**		156936	1531		50153	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	134,13	1170,00			156936				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,9694								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,390033		5030,00		1962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,390033		1922,00		750			
47.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,371007		60,00		22			
47.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	1,541106		194,00		299			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,580293		2743,00		1592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,580293		1346,00		781			
47.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	4,53906	338,00				1534		
47.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,01359	633851,00				8614		
47.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000806	2357451,00				1901		
47.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000371	206087,00				77		
47.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	7,248	446,00				3233		
47.12	**188081 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м2**	**1**	**90,6**	**3261,00**				**295447**		
48	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** *НР - 90%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**45**		**5786,91** **1733,19**	**45,20** **14,19**	**269411** **77948**	**2034** **638**	**180429**	**77815** **26994**	**364420**
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,48	66,62	1170,00		77948				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,4005							
48.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,1701		5030,00		856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,1701		1922,00		327			
48.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	7,460775		56,00		418			
48.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,0945		60,00		6			
48.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,618975		194,00		120			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005145	0,231525		2743,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005145	0,231525		1346,00		312			
48.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,2545	338,00				762		
48.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00675	633851,00				4278		
48.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000401	2357451,00				944		
48.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000185	206087,00				38		
48.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	3,6	446,00				1606		
48.13	**188082 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**м2**	**1**	**45**	**3840,00**				**172800**		
49	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 90%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**101,8**		**5523,01** **1498,77**	**42,77** **16,89**	**562343** **152575**	**4354** **1720**	**485314**	**151209** **57076**	**778528**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	130,41	1170,00		152575				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	1,09							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,438249		5030,00		2204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,438249		1922,00		842			
49.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,416871		60,00		25			
49.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	1,731618		194,00		336			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,652029		2743,00		1789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,652029		1346,00		878			
49.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	5,22234	338,00				1765		
49.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,011198	633851,00				7098		
49.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000855	2357451,00				2016		
49.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000397	206087,00				82		
49.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	7,71644	446,00				3442		
49.12	**188082 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером больший сторины от 300 до 1000 мм**	**м2**	**1**	**101,8**	**3840,00**				**390912**		
51	**Е11-200501-0106 1120-0501-0106 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	**заслонка**	**1**		**1772,91**	**44,09**	**1773**	**44**	**377**	**1339**	**3361**
		НР - 98%; СП - 8%				**1352,30**	**14,13**	**1352**	**14**		**249**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	1,11	1214,73		1352				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
51.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,273		56,00		15			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2743,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1346,00		14			
51.5	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**633851,00**				**127**		
51.6	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**0,56**	**446,00**				**250**		
53	**Е11-200701-0403 1120-0701-0403 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**7**		**8564,98**	**58,31**	**59955**	**408**	**52422**	**7080**	**72398**
		НР - 98%; СП - 8%				**1017,98**	**14,13**	**7125**	**99**		**5363**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,8085	5,66	1258,95		7125				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735							
53.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1995	1,3965		56,00		78			
53.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0945	0,6615		194,00		128			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735		2743,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1346,00		99			
53.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	0,00378	633851,00				2396		
53.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00056	206087,00				115		
53.8	**168207 С**	**Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП1400Х1400Ц для вентиляционной шахты периметром 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7**	**7130,00**				**49910**		
54	**Е11-200601-0101 1120-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Отсосы от оборудования. Установка**	**кг отсосов**	**38**		**60,28**	**2,88**	**2291**	**109**	**118**	**2076**	**4716**
		НР - 98%; СП - 8%				**54,32**	**1,42**	**2064**	**54**		**349**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0417	1,58	1302,54		2064				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,038							
54.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00105	0,0399		2743,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00105	0,0399		1346,00		54			
54.4	144746 С	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	**0,000002**	**0,000084**	**633851,00**				**53**		
54.5	147667 С	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	кг	**0,0038**	**0,1444**	**446,00**				**64**		
					Изоляция							
56	41-260101-1101 126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** *НР - 76%; СП - 80%*	**м3 изоляции**	**1,3**		**22568,86** **18958,80**	**1405,73** **686,46**	**29340** **24646**	**1827** **892**	**2867**	**19410** **3900**	**52649**
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	19,24	1280,98		24646				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,663							
56.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прокл	маш.-ч	0,2	0,26	-	34,00		9		-	
			маш.-ч	0,51	0,663		2743,00		1819			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч	0,51	0,663		1346,00		892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	т	**0,00726**	**0,009438**	**131985,00**				**1246**		
56.5	125919 С	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 нн ГОСТ 3560-73**	кг	0,5	0,65	403,00				262		
56.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	1,82	311,00				566		
56.7	127911 С	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74**	кг	2	2,6	158,00				411		
56.8	128059 С	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц общего назначения, высокого качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	кг	3	3,9	91,00				355		
56.9	128062 С	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц общего назначения, высокого качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74**	т	0,00006	0,000078	317008,00				26		
56.10	279707 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80										
57	21-110203-0204 111-0203-0204 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, склеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	м3	–		17127,00 –	–	–	–	–	– –	–
58	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 80%*	м3	**9,896**		**20420,26** **12879,00**	**7541,26** **3418,84**	**18297** **11540**	**6757** **3063**	–	**12266** **2445**	**33808**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	10,6	9,5	1215,04		11540				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,54	2,28							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,54	2,27584		2859,00		6507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	2,54	2,27584		1346,00		3063			
58.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,08	4,55168		55,00		250			
59	Е11-460302-0406 1146-0302-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Ктр=1,1, Кзп=1,1 К=1,8	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1**	отверстие	14		5758,15	2410,82	80614	33751		52218	143458
		НР - 84%; СП - 89%				3347,33	1092,95	46863	15301		10627	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд3,9)	чел-ч	2,53	35,37	1325,00		46863				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,812	11,37							
59.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,811998	11,367972		2859,00		32501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,811998	11,367972		1346,00		15301			
59.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,623996	22,735944		55,00		1250			
60	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	м3 заделки	0,1		114596,85	1103,88	11460	110	3715	6458	19353
		НР - 84%; СП - 89%				76348,30	538,40	7635	54		1433	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд2,4)	чел-ч	75,22	7,52	1015,02		7635				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,04							
60.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,021		28,00		1			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,04		2743,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,04		1346,00		54			
60.5	100533 С	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010***	м3	1,04	0,104	19290,00				2006		
60.6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,95	70,00				67		
60.7	131548 С	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,21	0,021	25045,00				526		
60.8	131600 С	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,18	0,018	50416,00				907		
60.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,00049	32655,00				16		
60.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,00137	24,00				0		
60.11	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75 3	кг	5,9	0,59	326,00				192		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тонна					247534				
		РАЗДЕЛ 3 Демонтаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 к=0,4	**Демонтаж/Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**560**		**167,22**	**7,32**	**93645**	**4099**	–	**89319**	**197682**
		НР - 98%; СП - 85%				**159,90**	**2,85**	**89546**	**1596**		**14637**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1188	66,53	1345,99		89546				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,12							
61.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00032	0,1792		6084,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00032	0,1792		1346,00		241			
61.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00028	0,1568		5030,00		789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00028	0,1568		1922,00		301			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,784		2743,00		2151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,784		1346,00		1055			
61.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0046	2,576		27,00		70			
62	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 к=0,4	**Демонтаж/Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**		**167,22**	**7,32**	**8361**	**365**	–	**7975**	**17643**
		НР - 98%; СП - 85%				**159,90**	**2,85**	**7995**	**142**		**1387**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1188	5,94	1345,96		7995				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1							
62.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00032	0,016		6084,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00032	0,016		1346,00		22			
62.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00028	0,014		5030,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00028	0,014		1922,00		27			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,07		2743,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,07		1346,00		94			
62.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0046	0,23		27,00		6			
63	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 к=0,4	**Демонтаж/Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**55**		**167,22**	**7,32**	**9197**	**403**	–	**8772**	**19407**
		НР - 98%; СП - 85%				**159,90**	**2,85**	**8795**	**157**		**1438**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1188	6,53	1346,04		8795				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00032	0,0176		6084,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00032	0,0176		1346,00		24			
63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00028	0,0154		5030,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00028	0,0154		1922,00		30			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,077		2743,00		211			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,077		1346,00		104			
			маш.-ч	0,0046	0,253		27,00		7			
63.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки										
64	Е11-160301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 к=0,4	**Демонтаж/Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**180**		**213,68**	**13,40**	**38463**	**2412**	–	**36309**	**80754**
		НР - 98%; СП - 8%				**200,28**	**5,55**	**36051**	**999**		**5982**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1488	26,78	1345,99		36051				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,72							
64.3	608 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00048	0,0864		6084,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,0864		1346,00		116			
64.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00028	0,0504		5030,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00028	0,0504		1922,00		97			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,5832		2743,00		1600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	0,5832		1346,00		785			
64.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00668	1,2024		27,00		32			
65	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 к=0,4	**Демонтаж/Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**128**		**425,59**	**27,71**	**54476**	**3547**	–	**51134**	**114059**
		НР - 98%; СП - 8%				**397,88**	**9,76**	**50929**	**1249**		**8449**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,29	37,12	1372,01		50929				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,9088							
65.3	608 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00108	0,13824		6084,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,13824		1346,00		186			
65.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0512		5030,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0512		1922,00		98			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,7168		2743,00		1966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,7168		1346,00		965			
65.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13968	17,87904		27,00		483			
66	Е12-150102-0801 1215-0102-0801 РСНБ РК 2015	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**143**		**1106,58**	**49,48**	**158241**	**7075**	–	**111436**	**291251**
		НР - 72%; СП - 8%				**1057,10**	**25,22**	**151165**	**3606**		**21574**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	1,1	157,3	961,00		151165				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	3,2							
66.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0224	3,2032		2209,00		7076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	3,2032		1126,00		3607			
				Вывоз мусора								**11148**
67	С341-040104-0601	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка** *СП - 8%*	т		**13,98695**	**738,00**	–	**10322**	–		–	
						–	–	–	–		**826**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	С341-020101-0205 4102-0101-0205 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** СП - 8%	т-км	13,98695	47,00 –	– –	657 –	– –		– 53	710
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				732573				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**13362434**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2450483				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					191408			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					76977			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7399959		
		- Перевозка грузов	Тенге				10979				
		- Накладные расходы	Тенге							2319790	
		- Сметная прибыль	Тенге							989810	
		Итого по акту		Тенге		50615746					
		в том числе оборудование		Тенге							
		итого без оборудования		Тенге		50 615 746					
		Временные здания и сооружения *	2,32%	Тенге		1 174 285					
		Итого с временными зданиями и сооружениями		Тенге		51 790 031					
		Затраты на производство СМР в зимнее время	2,2%	Тенге		1 139 381					
		Итого с зимними		Тенге		52 929 412					
		Непредвиденные работы и затраты	2%	Тенге		1 058 588					
		итого с оборудованием		Тенге		53 988 000					
		Итого в текущих ценах 2021г.	1,050036	Тенге		56 689 343					
		ИТОГО с коэффициентом договорной суммы К=	0,9	Тенге		51 020 408					
		НДС - 12%	12%	Тенге		6 122 449					
		ВСЕГО ПО АКТУ:		Тенге		**57 142 857**					

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел образования Джангельдинского района" Управления образования акимата Костанайской области"

Зав.сектора по финансовой части Култаев К.Ж.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
ТОО "АДС САПА"

Эксперт технического надзора Оразалин А.Д.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строй Центр Туркестан"

Директор Байжибетов М.М.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "КостанайАгропромпроект"

Директор Шилохвостов Д.С.