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 № 2
приемки выполненных работ
за октябрь 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Общестроительные работы 2-1-1										
		РАЗДЕЛ 1.Стены и перегородки										
3	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка** НР - 84%; СП - 8%	м3	0,3		62852,67	33935,67	18856	10180	--	11164	32422
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	23,8	7,14	28917,00	15384,78	8675	4615		2402	
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,43	3,43	1214,99		8675				
3.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,43	3,429		2859,00		9804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1-чел.	чел-ч	11,43	3,429		1346,00		4615			
3.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,86	6,858		55,00		377			
4	Е12-050101-0912 1205-0101-0912 РСНБ РК 2015	**Перегородки кирпичные неармированные толщиной в 0,5 кирпича, с проемами. Устройство. Площадь помещения более 5 м2** НР - 72%; СП - 8%	м2	40,4		6029,38	248,80	243587	10052	125850	80295	349793
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,37	95,63	2665,47	94,95	107685	3836		25911	
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	2	1126,00		107685				
4.3	200 С	Бадьи, 2 м3	маш.-ч	0,0098	0,39592		32,00		13			
4.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0494	1,99576		5030,00		10039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0494	1,99576		1922,00		3836			
4.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0227	0,91708	13137,00				12048		
4.6	102867 С	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	0,05	2,02	56337,00				113801		
4.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0808	24,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-100402-0702 1110-0402-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. С одним дверным проемом. Устройство** *НР - 90%; СП - 85%*	м2 перегородок (за вычетом проемов)	328,5		5924,40 1767,92	55,78 22,88	1946165 580762	18324 7516	1347079	529450 198049	2673664
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,43	469,49	1237,00		580762				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	4,6							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	2,2995		5030,00		11566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	2,2995		1922,00		4420			
5.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0549	18,03465		16,00		289			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	2,2995		2743,00		6308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	2,2995		1346,00		3095			
5.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0016	0,5256		219,00		115			
5.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0077	2,52945		18,00		46			
5.8	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	8,2125	302,00				2480		
5.9	**149147 С**	**Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	**м2**	**4,49**	**1474,965**	**671,00**				**989702**		
5.10	**149908 С**	**Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1,5692**	**515,4822**	**78,00**				**40208**		
5.11	248324 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00126	0,41391	55211,00				22852		
5.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0006	0,1971	184,00				36		
5.13	249182 С	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,3226	434,4741	50,00				21724		
5.14	249183 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,0617	348,76845	32,00				11161		
5.15	249184 С	Лента армирующая бумажная	м	2,1218	697,0113	10,00				6970		
5.16	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,025	8,2125	228,00				1872		
5.17	**286158 С**	**Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0791**	**25,98435**	**1313,00**				**34117**		
5.18	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,01	3,285	809,00				2658		
5.19	**288014 С**	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015**	**м**	**0,7545**	**247,85325**	**170,00**				**42135**		
5.20	**288025 С**	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015**	**м**	**2,5417**	**834,94845**	**205,00**				**171164**		
6	С121-110102-0103 2111-0102-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80** *СП - 8%*	м3	13,5342		15335,00 --	-- --	207547 --	-- --	207547	-- 16604	224151
		Перемычки П1-П7 (АС-15)										
7	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 85%*	м3	3,234		20420,26 12879,00	7541,26 3418,84	66039 41651	24389 11057	--	44274 8825	119138
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	10,6	34,28	1215,01		41651				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,54	8,21							
7.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,54	8,21436		2859,00		23485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,54	8,21436		1346,00		11057			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,08	16,42872		55,00		904			
8	Е12-030101-2401 1203-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек**	**т металлоконструкций перемычек**	**0,1449**		**234832,73**	**2128,09**	**34027**	**309**	**6125**	**19961**	**58307**
		НР - 72%; СП - 8%				**190430,24**	**901,82**	**27593**	**131**		**4319**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	165,88	24,04	1147,99		27593				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	0,0971							
8.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,47	0,068103		2859,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,068103		1346,00		92			
8.4	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,16	0,023184		260,00		6			
8.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,92	0,133308		55,00		7			
8.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,74	0,107226		194,00		21			
8.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,02898		2743,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,02898		1346,00		39			
8.8	102641 С	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,54**	**0,078246**	**15353,00**				**1201**		
8.9	102867 С	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,57**	**0,082593**	**56337,00**				**4653**		
8.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	0,001304	207966,00				271		
9	С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,08524**		**299957,00**	**--**	**25568**	**--**	**25568**	**--**	**27613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2045**	
10	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0128**		**267007,00**	**--**	**3418**	**--**	**3418**	**--**	**3691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273**	
11	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,03958**		**262504,00**	**--**	**10390**	**--**	**10390**	**--**	**11221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**831**	
12	С121-130201-0511 2113-0201-0511 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00728**		**193092,00**	**--**	**1406**	**--**	**1406**	**--**	**1518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
13	Е11-130301-0501 1113-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**6,329116**		**98,91**	**2,44**	**626**	**16**	**315**	**205**	**897**
		НР - 69%; СП - 8%				**46,61**	**0,27**	**295**	**2**		**66**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1867	1580,00		295				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0013							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000633		4557,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000633		1346,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000633		28,00		0			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000633		2743,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000633		1346,00		1			
13.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,070886		152,00		11			
13.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000082	287565,00				24		
13.8	**149224 С**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000065**	**0,000411**	**709488,00**				**292**		
14	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,329116**		**157,51**	**3,44**	**997**	**21**	**642**	**233**	**1328**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,70**	**0,54**	**334**	**3**		**98**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2696	1238,78		334				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001266		4557,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001266		1346,00		2			
14.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001266		28,00		0			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001266		2743,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001266		1346,00		2			
14.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,082279		152,00		13			
14.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000177	455554,00				81		
14.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,001139**	**492321,00**				**561**		
15	**Е12-110103-0405 1211-0103-0405 РСНБ РК 2015**	**Основание под штукатурку из металлической сетки по каркасу стен и перегородок. Устройство с обмазкой раствором**	**м2**	**4,4**		**2194,62**	**12,40**	**9656**	**55**	**6960**	**1921**	**12503**
		НР - 72%; СП - 8%				**600,19**	**6,06**	**2641**	**27**		**926**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,602	2,65	997,06		2641				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0198							
15.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002	0,0088		28,00		0			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0198		2743,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0198		1346,00		27			
15.5	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,0038	0,01672	18062,00				302		
15.6	**128485 С**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**м2**	**1,08**	**4,752**	**1348,00**				**6406**		
15.7	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0025	0,011	23004,00				253		
15.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0018	0,00792	24,00				0		
16	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**11**		**586,52**	**242,75**	**6452**	**2670**	**1880**	**2942**	**10145**
		НР - 118%; СП - 8%				**172,93**	**53,71**	**1902**	**591**		**751**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	1,63	1169,89		1902				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,4389							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	0,4389		6084,00		2670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	0,4389		1346,00		591			
16.4	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0114**	**0,1254**	**14986,00**				**1879**		
17	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,242**		**83948,00**	**--**	**20315**	**--**	**20315**	**--**	**21940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1625**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3548331**				
		РАЗДЕЛ 2.Кровля (АС18-21)										
		Кровля										
25	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой(полиэтиленовая пленка)**	**м2 изолируемой поверхности**	**693,72**		**251,82**	**12,62**	**174693**	**8754**	**109609**	**53809**	**246782**
		НР - 92%; СП - 89%				**81,20**	**3,11**	**56330**	**2157**		**18280**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	48,14	1170,03		56330				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,46							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,554976		6084,00		3376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,554976		1346,00		747			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,34686		5030,00		1745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,34686		1922,00		667			
25.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	2,844252		742,00		2110			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,554976		2743,00		1522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,554976		1346,00		747			
25.7	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,5**	**346,86**	**136,00**				**47173**		
25.8	**147200 С**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**1000 м2**	**0,0011**	**0,763092**	**81815,00**				**62432**		
26	Е11-120101-1305 1112-0101-1305 РСНБ РК 2015	**Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо**	**м2 утепляемого покрытия**	**654,8**		**520,27**	**135,16**	**340673**	**88503**	**30979**	**229195**	**615458**
		НР - 92%; СП - 8%				**337,80**	**42,66**	**221191**	**27934**		**45589**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,3	196,44	1126,00		221191				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0287	18,79							
26.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	7,92308		6084,00		48204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	7,92308		1346,00		10664			
26.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	4,5836		5030,00		23056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	4,5836		1922,00		8810			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0096	6,28608		2743,00		17243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	6,28608		1346,00		8461			
26.6	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0306**	**20,03688**	**1516,00**				**30376**		
26.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	25,2098	24,00				605		
27	Е11-120101-1305 1112-0101-1305 РСНБ РК 2015 ТЧ 12 табл.1 п.3.3 Ктр=2, Кэм=2, Кмр=2	**Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо. Утепление покрытий плитами из фибролита насухо в 2 слоя, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 2, к времени эксплуатации машин - 2, к расходу материалов - 2**	**м2 утепляемого покрытия**	**157,4**		**947,77**	**270,32**	**149179**	**42548**	**292**	**110187**	**280116**
		НР - 92%; СП - 8%				**675,60**	**85,32**	**106339**	**13429**		**20749**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,6	94,44	1126,00		106339				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	9,03							
27.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0242	3,80908		6084,00		23174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0242	3,80908		1346,00		5127			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,014	2,2036		5030,00		11084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	2,2036		1922,00		4235			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0192	3,02208		2743,00		8290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0192	3,02208		1346,00		4068			
27.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,077	12,1198	24,00				291		
29	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Устройство прокладной пароизоляции в один слой**	**м2**	**406,1**		**93,82**	**12,62**	**38100**	**5125**	--	**31499**	75167
		НР - 92%; СП - 8%				**81,20**	**3,11**	32975	**1263**		**5568**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	28,18	1170,02		32975				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,8528							
29.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,32488		6084,00		1977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,32488		1346,00		437			
29.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,20305		5030,00		1021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,20305		1922,00		390			
29.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	1,66501		742,00		1235			
29.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,32488		2743,00		891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,32488		1346,00		437			
						Лесоматериалы						
36	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**7,315**		**95817,92**	**1045,48**	**700908**	**7648**	**514189**	**164354**	**934483**
		НР - 90%; СП - 85%				**24480,00**	**484,56**	**179071**	**3545**		**69221**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	164,59	1088,00		179071				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	2,63							
36.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	1,68245		14,00		24			
36.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	2,41395		166,00		401			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	2,6334		2743,00		7223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	2,6334		1346,00		3545			
36.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,022677	216144,00				4901		
36.7	**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**	**6,80295**	**56080,00**				**381509**		
36.8	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	0,8778	50416,00				44255		
36.9	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	0,07315	19308,00				1412		
36.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	10,60675	226,00				2397		
36.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,018873	80160,00				1513		
36.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,022018	605475,00				13331		
36.13	**286119 С**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**7,5**	**54,8625**	**1052,00**				**57715**		
36.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	21,945	326,00				7154		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стропила. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**8,705**		**91587,88**	**1431,00**	**797272**	**12456**	**578969**	**189841**	**1066082**
		НР - 90%; СП - 85%				**23647,00**	**584,42**	**205847**	**5087**		**78969**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	192,38	1070,00		205847				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	3,22							
37.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	1,30575		5030,00		6568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	1,30575		1922,00		2510			
37.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	3,8302		166,00		636			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	1,9151		2743,00		5253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,9151		1346,00		2578			
37.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,038**	**0,33079**	**216144,00**				**71498**		
37.7	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	4,38	38,1279	70,00				2669		
37.8	**131541 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, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,16**	**1,3928**	**53012,00**				**73835**		
37.9	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	0,06	0,5223	56080,00				29291		
37.10	**131578 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,83**	**7,22515**	**50416,00**				**364263**		
37.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	29,4229	226,00				6650		
37.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,017062	605475,00				10330		
37.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,2	62,676	326,00				20432		
39	Е12-080101-1402 1208-0101-1402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство**	**м2**	**494,25**		**585,62**	**12,28**	**289443**	**6070**	**188581**	**70442**	**388676**
		НР - 72%; СП - 8%				**191,79**	**6,16**	**94792**	**3045**		**28791**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,1959	96,82	979,02		94792				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	2,52							
39.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0032	1,5816		2209,00		3494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	1,5816		1126,00		1781			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,939075		2743,00		2576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,939075		1346,00		1264			
39.5	**131555 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, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,010137**	**5,01**	**35711,00**				**178912**		
39.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,06	29,655	326,00				9668		
40	Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**16,02**		**953,51**	**58,07**	**15275**	**931**	--	**13282**	**30841**
		НР - 90%; СП - 85%				**895,44**	**25,76**	**14345**	**413**		**2285**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	12,5	1148,00		14345				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,2723							
40.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,0801		5030,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0801		1922,00		154			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,19224		2743,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,19224		1346,00		259			
41	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2 обработанной поверхности**	**514,29**		**36,62**	**2,69**	**18833**	**1383**	--	**16260**	**37901**
		НР - 90%; СП - 8%				**33,93**	**1,20**	**17450**	**617**		**2807**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,029	14,91	1170,01		17450				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,4114							
41.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,118287		5030,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,118287		1922,00		227			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,288002		2743,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,288002		1346,00		388			
42	**С122-040601-0801 2204-0601-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор антисептирующий для огнезащиты древесины всех типов зданий внутри и снаружи при Т от -50°С до +60°С, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности ГОСТ Р 53292-2009 (Состав ТХЭФ)**	**кг**	**2376,5**		**355,00**	--	**843658**	--	**843658**	--	**911151**
		СП - 8%				--	--	--	--		**67493**	
45	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**	**988,5**		**786,67**	**21,54**	**777623**	**21293**	**76193**	**633020**	**1523494**
		НР - 92%; СП - 8%				**688,05**	**8,02**	**680137**	**7928**		**112851**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	559,79	1214,99		680137				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	4,45							
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	3,3609		5030,00		16905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	3,3609		1922,00		6460			
45.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	29,0619		13,00		378			
45.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	64,2525		16,00		1028			
45.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	1,08735		2743,00		2983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,08735		1346,00		1464			
45.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**19,77**	**1055,00**				**20857**		
45.8	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**42,1101**	**1061,00**				**44679**		
45.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	7,487888	1423,00				10655		
47	**Е11-120101-2003 1112-0101-2003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м планки**	**76,5**		**907,11**	**11,72**	**69394**	**897**	**42947**	**23716**	**100559**
		НР - 92%; СП - 8%				**333,99**	**2,98**	**25550**	**228**		**7449**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,27	20,66	1236,99		25550				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,13							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,0918		5030,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0918		1922,00		176			
47.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0642	4,9113		16,00		79			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,03825		2743,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,03825		1346,00		51			
47.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,015	1,1475		219,00		251			
47.7	**135510 С**	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	**м**	**2,06**	**157,59**	**223,00**				**35143**		
47.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	0,765	1055,00				807		
47.9	290060 С	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	0,086208	6,594912	1061,00				6997		
48	**С121-100102-0111 2110-0102-0111 РСНБ РК 2015**	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**76,5**		**1858,00**	**--**	**142137**	**--**	**142137**	**--**	**153508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11371**	
49	**Е11-120101-2002 1112-0101-2002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м планки**	**165,4**		**1624,88**	**1081,46**	**268755**	**178873**	**43274**	**79654**	**376282**
		НР - 92%; СП - 8%				**281,79**	**241,67**	**46608**	**39972**		**27873**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2278	37,68	1237,00		46608				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1258	20,81		8586,00		177516			
49.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	0,125	20,675		1922,00		39737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125	20,675		5030,00		499			
49.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,09924		1922,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,09924		16,00		225			
49.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,085	14,059		2743,00		91			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,03308		1346,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03308		219,00		543			
49.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,015	2,481					**37991**		
49.8	**135510 С**	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	**м**	**1,03**	**170,362**	**223,00**				1745		
49.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	1,654	1055,00				3538		
49.10	290060 С	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	0,02016	3,334464	1061,00						
50	**С121-100102-0103 2110-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**165,4**		**680,00**	**--**	**112472**	**--**	**112472**	**--**	**121470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8998**	
51	**Е11-120101-0506 1112-0101-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Разжелобки (ендовы) кровель нижние и верхние из профилированного оцинкованного листа. Установка**	**м ендовы**	**34**		**913,57**	**24,62**	**31061**	**837**	**11432**	**17483**	**52427**
		НР - 92%; СП - 8%				**552,70**	**6,21**	**18792**	**211**		**3884**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,4549	15,47	1215,01		18792				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,119		5030,00		445			
51.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,0884		1922,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0884		16,00		29			
51.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,054	1,836							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0306		2743,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0306		1346,00		41			
51.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0375	1,275		219,00		279			
51.7	**135510 С**	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	**м**	**1,03**	**35,02**	**223,00**				**7809**		
51.8	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,025	0,85	1055,00				897		
51.9	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,075578**	**2,569649**	**1061,00**				**2726**		
52	С121-100102-0101 2110-0102-0101 РСНБ РК 2015	**Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**17**		2070,00	--	35190	--	35190	--	38005
		СП - 8%				--	--	--	--		2815	
53	С121-100102-0102 2110-0102-0102 РСНБ РК 2015	**Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**17**		1188,00	--	20196	--	20196	--	21812
		СП - 8%				--	--	--	--		1616	
54	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (подшивка карниза снизу)**	**м2 покрытия**	**40,08**		3088,65	14,09	123793	564	79363	40491	177427
		НР - 92%, СП - 8%				1094,47	3,63	43866	145		13143	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	38,96	1125,99		43866				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,1082		6084,00		488			
54.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,08016		1346,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08016		2743,00		77			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,028056		1346,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,028056					505		
54.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	4,8096	105,00				446		
54.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	1,6032	278,00				**78411**		
54.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,228456**	**343223,00**						
55	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**	**41,2824**		2472,00	--	102050	--	102050	--	110214
		СП - 8%				--	--	--	--		8164	
56	Е11-120101-0704 1112-0101-0704 РСНБ РК 2015	**Кровли. Герметизация соединений между асбестоцементными листами. Добавлять к нормам 11-120101-0701 по 11-120101-0703**	**м2 кровли**	**988,5**		51,32	0,27	50730	267	29813	19116	75434
		НР - 92%, СП - 8%				20,89	0,13	20650	129		5588	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0182	17,99	1147,82		20650				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0988		2743,00		271			
56.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,09885		1346,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,09885					**29813**		
56.4	**135869 С**	**Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,26**	**257,01**	**116,00**						
57	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	**Устройство прокладной пароизоляции в один слой**	**м2**	**1137**		85,91	4,71	97680	5355	--	87072	199533

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				81,20	2,04	92324	2319		14780	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	78,91	1170,02		92324				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	1,48		5030,00		2860			
57.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,5685		1922,00		1093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,5685		2743,00		2495			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,9096		1346,00		1224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,9096							
58	С121-100404-0103 2110-0404-0103 РСНБ РК 2015	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2 /Изоспан-С/**	м2	1250,7		91,00	--	113814	--	113814	--	122919
		СП - 8%				--	--	--	--		9105	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7659739				

РАЗДЕЛ 3.Полы

Тип 4 сер.2.244-1 вып.6 по типу ТД 597

103	Е11-110101-1109 1111-0101-1109 РСНБ РК 2015	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм**	м2 стяжки	1470		949,39	15,77	1395603	23182	833063	512869	2061150
		НР - 94%; СП - 8%				366,91	4,25	539358	6248		152678	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3136	460,99	1169,99		539358				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	5,14		4557,00		9378			
103.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	2,058		1346,00		2770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	2,058		14,00		1202			
103.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0584	85,848		2209,00		6819			
103.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	3,087		1126,00		3476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	3,087		123,00		5786			
103.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,032	47,04					212		
103.7	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0,0016**	**2,352**	**90,00**				**240**		
103.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0068**	**9,996**	**24,00**				**493920**		
103.9	**249637 С**	**Смеси сухие - цементные наливные полы для первоначального выравнивания М150 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**5,6**	**8232**	**60,00**				**338688**		
103.10	**249643 С**	**Смеси сухие - цементные наливные полы для окончательного выравнивания М150 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**3,2**	**4704**	**72,00**						

Тип 5 сер.2.244-1 вып.6 по типу ТД 400Г

110	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	101		725,55	29,51	73281	2980	35100	34446	116345
		НР - 94%; СП - 8%				348,52	14,30	35201	1444		8618	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	35,96	979,00		35201				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,28		16,00		147			
110.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	9,1607		2209,00		2833			
110.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,2827		1126,00		1444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,2827					35014		
110.5	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**2,0604**	**16994,00**				85		
110.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	3,535	24,00						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2177495				

РАЗДЕЛ 4.Внутренняя отделка

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	м2 отделываемой поверхности	1808		823,64	4,83	1489141	8732	496785	789127	2460529
		НР - 80%; СП - 8%				544,04	1,54	983624	2784		182261	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	767,86	1281,00		983624				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,99							
133.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,5424		5030,00		2728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,5424		1922,00		1042			
133.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,904		2209,00		1997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,904		1126,00		1018			
133.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,5424		2743,00		1488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,5424		1346,00		730			
133.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	16,8144		150,00		2522			
133.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	45,2	302,00				13650		
133.8	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,795**	**5053,36**	**86,00**				**434589**		
133.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	1,4464	184,00				266		
133.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	211,7168	228,00				48271		
		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	2202,63		1433,56	80,41	3157602	177113	856669	1808976	5363904
		НР - 80%; СП - 8%				964,22	62,38	2123820	137400		397326	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	1629,95	1303,00		2123820				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	122,03							
139.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	103,52361		1316,00		136237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	103,52361		1126,00		116568			
139.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	18,502092		2209,00		40871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	18,502092		1126,00		20833			
139.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0187**	**41,189181**	**18378,00**				**756975**		
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**	**122,025702**	**785,00**				**95790**		
139.7	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,132158	23004,00				3040		
139.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0012	2,643156	326,00				862		
143	Е12-120101-0101 1212-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Поверхности внутренние. Окраска известковая по штукатурке**	м2	410		161,88	3,03	66371	1242	4564	44059	119264
		НР - 72%; СП - 8%				147,72	1,53	60565	627		8834	
				0,143	58,63	1033,00		60565				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,533							
143.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,41		2209,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,41		1126,00		462			
143.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,123		2743,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,123		1346,00		166			
143.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,00164	4222,00				7		
143.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77**	**т**	**0,00019**	**0,0779**	**32655,00**				**2544**		
143.7	**146880 С**	**Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014**	**т**	**0,000005**	**0,00205**	**820624,00**				**1682**		
143.8	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,041	90,00				4		
143.9	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0008	0,328	170,00				56		
143.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00124	0,5084	24,00				12		
143.11	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	2,05	126,00				258		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					7943697				
		РАЗДЕЛ 5.Проемы										
150	**Е11-460401-1101 1146-0401-1101 РСНБ РК 2015**	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%*	**м2**	**544**		**1849,69** **1678,71**	**170,98** **87,15**	**1006231** **913218**	**93014** **47410**	--	**806927** **145053**	**1958211**
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	1,65	899,72	1015,00		913218				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	42,11							
150.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0774	42,1056		2209,00		93011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0774	42,1056		1126,00		47411			
151	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2015**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** *НР - 84%; СП - 8%*	**м2**	**150**		**1096,15** **925,17**	**170,98** **87,15**	**164422** **138776**	**25646** **13072**	--	**127552** **23358**	**315332**
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,9115	136,72	1015,00		138776				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	11,61							
151.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0774	11,61		2209,00		25646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0774	11,61		1126,00		13073			
		Окна										
152	**Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих** *НР - 90%; СП - 8%*	**м2 проемов**	**5,836**		**3285,70** **1617,17**	**168,93** **82,06**	**19175** **9438**	**986** **479**	**8751**	**8925** **2248**	**30348**
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,38	8,07	1170,02		9438				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,3846							
152.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,176247		2209,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,176247		1126,00		198			
152.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0981	0,572512		16,00		9			
152.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,208345		2743,00		571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,208345		1346,00		280			
152.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1512	0,882403		18,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,92**	**5,36912**	**1630,00**				**8752**		
153	**Е11-100501-0102 1110-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих**	**м2 проемов**	**3,399**		**2337,42**	**168,84**	**7945**	**574**	**3657**	**3594**	**12462**
		НР - 90%; СП - 85%				**1092,78**	**82,06**	**3714**	**279**		**923**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,934	3,17	1169,89		3714				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,224							
153.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,10265		2209,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,10265		1126,00		116			
153.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0962	0,326984		16,00		5			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,121344		2743,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,121344		1346,00		163			
153.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1482	0,503732		18,00		9			
153.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,66**	**2,24334**	**1630,00**				**3657**		
154	**Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м2 проемов**	**23,336**		**2976,19**	**175,43**	**69452**	**4094**	**34994**	**29074**	**106409**
		НР - 90%; СП - 85%				**1301,16**	**83,18**	**30364**	**1941**		**7882**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,11	25,95	1170,01		30364				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	1,56							
154.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	0,728083		2209,00		1608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,728083		1126,00		820			
154.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1962	4,578523		16,00		73			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,833095		2743,00		2285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,833095		1346,00		1121			
154.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3023	7,054473		18,00		127			
154.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,92**	**21,46912**	**1630,00**				**34995**		
155	**Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м2 проемов**	**108,152**		**2252,30**	**172,30**	**243591**	**18635**	**121638**	**101082**	**372247**
		НР - 90%; СП - 85%				**955,30**	**83,18**	**103318**	**8996**		**27574**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,8165	88,31	1170,00		103318				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	7,24							
155.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	3,374342		2209,00		7454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	3,374342		1126,00		3800			
155.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1247	13,486554		16,00		216			
155.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	3,861026		2743,00		10591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	3,861026		1346,00		5197			
155.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1922	20,786814		18,00		374			
155.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,69**	**74,62488**	**1630,00**				**121639**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156	**Е11-100501-0108 1110-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м2 проемов**	**404,888**		**2529,29**	**174,61**	**1024079**	**70698**	**468576**	**467007**	**1610373**
		НР - 90%; СП - 8%				**1197,38**	**84,20**	**484805**	**34092**		**119287**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,02	414,36	1170,00		484805				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	27,45							
156.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	12,996905		2209,00		28710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0321	12,996905		1126,00		14635			
156.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1321	53,485705		16,00		856			
156.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	14,454502		2743,00		39649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	14,454502		1346,00		19456			
156.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2035	82,394708		18,00		1483			
156.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,71**	**287,47048**	**1630,00**				**468577**		
157	**С121-090201-0604 2109-0201-0604 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - по одной поворотными и поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99 /О1,О2,О4/**	**м2**	**399,078**		**25654,00**	**--**	**10237947**	**--**	**10237947**	**--**	**1105698 3**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**819036**	
158	**С121-090201-0605 2109-0201-0605 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 30674-99 /О3,О5/**	**м2**	**96,098**		**21923,00**	**--**	**2106756**	**--**	**2106756**	**--**	**2275297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168541**	
159	**С121-090201-0403 2109-0201-0403 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99 /О6,О7/**	**м2**	**39,704**		**24590,00**	**--**	**976321**	**--**	**976321**	**--**	**1054427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78106**	
160	**С121-090201-0402 2109-0201-0402 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99 /О8/**	**м2**	**1,496**		**22136,00**	**--**	**33115**	**--**	**33115**	**--**	**35764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2649**	
161	**С121-090201-0501 2109-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99(Оч1-Оч3)**	**м2**	**9,235**		**14632,00**	**--**	**135127**	**--**	**135127**	**--**	**145937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10810**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	**Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**311,62**		**2593,18**	**5,00**	**808087**	**1558**	**732176**	**67610**	**945753**
		НР - 90%; СП - 8%				**238,60**	**2,47**	74353	**770**		**70056**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	66,03	1126,01		74353				
162.2	3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,0004	0,124648		2209,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,124648		1126,00		140			
162.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0015	0,46743		2743,00		1282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,46743		1346,00		629			
162.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	м	1	311,62	1387,00				432217		
162.5	134092 С	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 300 мм ГОСТ 23166-99	**шт.**	**0,566**	**176,37692**	**1630,00**				**287494**		
162.6	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	4	1246,48	10,00				12465		
162.7	147780 С	Клинья пластиковые монтажные										
163	**С121-090206-0301 2109-0206-0301 РСНБ РК 2015**	**Заглушки подоконника из ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99**	**шт.**	**278**		**111,00**	**--**	**30858**	**--**	**30858**	**--**	**33327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2469**	
		Фрамуги										
177	**Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих(фрамуги)**	**м2 проемов**	**9,2**		**3285,70**	**168,93**	**30228**	**1554**	**13796**	**14070**	**47841**
		НР - 90%; СП - 8%				**1617,17**	**82,06**	**14878**	**755**		**3544**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,38	12,72	1170,00		14878				
177.2	3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,0659	0,6063		2209,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,27784		1126,00		313			
177.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0981	0,90252		16,00		14			
177.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0357	0,32844		2743,00		901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,32844		1346,00		442			
177.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1512	1,39104		18,00		25			
177.6	2875 С	Перфоратор электрический	**шт.**	**0,92**	**8,464**	**1630,00**				**13796**		
177.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**										
178	**С121-090201-0501 2109-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99(фрамуги)**	**м2**	**9,2**		**14632,00**	**--**	**134614**	**--**	**134614**	**--**	**145383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10769**	
		Фрамуга на ДМ-11										
193	**Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих(фрамуги)**	**м2 проемов**	**3**		**3285,70**	**168,93**	**9857**	**507**	**4498**	**4588**	**15601**
		НР - 90%; СП - 8%				**1617,17**	**82,06**	**4852**	**246**		**1156**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,38	4,15	1170,12		4852				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,1977							
193.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,0906		2209,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,0906		1126,00		102			
193.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0981	0,2943		16,00		5			
193.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,1071		2743,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,1071		1346,00		144			
193.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1512	0,4536		18,00		8			
193.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,92**	**2,76**	**1630,00**				**4499**		
194	**С121-090201-0501 2109-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99(фрамуги)**	**м2**	**3**		**14632,00**	**--**	**43896**	**--**	**43896**	**--**	**47408**
		СП - 8%				--	--	--	--		3512	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**20209103**				
		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	480,64	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**	**400,8**		**4206,07**	**3,35**	**1685793**	**1343**	**1576002**	**87092**	**1914716**
		НР - 80%; СП - 8%				**270,58**	**1,04**	**108448**	**417**		**141831**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	94,47	1147,98		108448				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,2004							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,216432		5030,00		1089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,216432		1922,00		416			
204.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	14,06808		18,00		253			
204.5	**136011 С**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200**	**м3**	**0,105**	**42,084**	**35769,00**				**1505303**		
204.6	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	3366,72	21,00				70701		
209	**Е11-460201-0601 1146-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3(низ окон и витражей, фронтоны)**	**м3**	**33,7**		**39972,71**	**19,20**	**1347080**	**647**	**837132**	**427813**	**1916884**
		НР - 84%; СП - 8%				**15112,79**	--	**509301**	--		**141991**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	14,63	493,03	1033,00		509301				
209.2	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,32	10,784		60,00		647			
209.3	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	8,088	15353,00				124175		
209.4	**102887 С**	**Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,4**	**13,48**	**52890,00**				**712957**		
210	**Е11-080701-0101 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**	**м2 вертикальной проекции**	**500**		**755,99**	**40,60**	**377995**	**20300**	**108580**	**240940**	**668450**
		НР - 93%; СП - 8%				**498,23**	**19,92**	**249115**	**9960**		**49515**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,434	217	1148,00		249115				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	7,4							
210.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0148	7,4		2743,00		20298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	7,4		1346,00		9960			
210.4	**130852 С**	**Стальные детали лесов**	**т**	**0,00037**	**0,185**	**474707,00**				**87821**		
210.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,00006	0,03	31415,00				942		
210.6	268274 С	Щиты настила	м2	0,012	6	3303,00				19818		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**5962618**				
		РАЗДЕЛ 7.Отмостка										
		Сеч. А										
211	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**254**		**234,81**	**31,99**	**59642**	**8125**	**32698**	**20517**	**86571**
		НР - 94%; СП - 8%				**74,09**	**11,84**	**18819**	**3007**		**6413**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	17,3	1087,97		18819				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	2,24							
211.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,8382		4557,00		3820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,8382		1346,00		1128			
211.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,2286		4056,00		927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,2286		1346,00		308			
211.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	1,1684		2859,00		3340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	1,1684		1346,00		1573			
211.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	2,3622		16,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211.7	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**12,954**	**2523,00**				**32683**		
211.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,5588	24,00				13		
212	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**38,1**		**22581,00**	**7,68**	**860336**	**293**	**715995**	**135405**	**1075400**
		НР - 94%; СП - 85%				**3780,78**	--	**144048**	--		**79659**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	139,45	1033,00		144048				
212.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	18,288		16,00		293			
212.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	11,811	1516,00				17905		
212.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**38,862**	**16437,00**				**638775**		
212.5	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	0,001	0,0381	16439,00				626		
212.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	76,2	766,00				58369		
212.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	13,335	24,00				320		
213	**Е11-110101-1903 1111-0101-1903 РСНБ РК 2015**	**Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм**	**м2**	**254**		**1211,21**	**76,30**	**307647**	**19380**	**248094**	**44254**	**380053**
		НР - 94%; СП - 85%				**158,16**	**27,19**	**40173**	**6906**		**28152**	
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,143	36,32	1106,02		40173				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	5,13							
213.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,014	3,556		4056,00		14423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	3,556		1346,00		4786			
213.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0051	1,2954		2859,00		3704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	1,2954		1346,00		1744			
213.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01	2,54		16,00		41			
213.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,2794		2743,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2794		1346,00		376			
213.7	2554 С	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	1,651		270,00		446			
213.8	**102746 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0579**	**14,7066**	**15839,00**				**232938**		
213.9	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	0,0001	0,0254	25045,00				636		
213.10	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,043815	170324,00				7463		
213.11	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000518	0,131445	53700,00				7059		
214	**Е11-110101-1904 1111-0101-1904 РСНБ РК 2015**	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий**	**м2**	**254**		**209,72**	**3,76**	**53269**	**955**	**46668**	**5725**	**63714**
		НР - 94%; СП - 85%				**22,23**	**1,75**	**5646**	**444**		**4720**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0201	5,11	1105,89		5646				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,3302							
214.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0013	0,3302		2859,00		944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,3302		1346,00		444			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026	0,6604		16,00		11			
214.5	**102746 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0116**	**2,9464**	**15839,00**				**46668**		
						Сеч. В площадка						
215	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство основания из щебня толщиной 12 см.**	**м2**		**621,25**	**835,01**	**145,31**	**518750**	**90274**	**261509**	**208981**	**785949**
		НР - 108%, СП - 85%				**268,76**	**42,71**	**166967**	**26534**		**58218**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	150,96	1106,01		166967				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	18,14							
215.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	7,144375		4557,00		32557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	7,144375		1346,00		9616			
215.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	8,07625		5083,00		41052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	8,07625		1608,00		12987			
215.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	2,919875		5708,00		16667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	2,919875		1346,00		3930			
215.6	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,1512**	**93,933**	**2784,00**				**261509**		
216	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство основания из щебня /из песка/ толщиной 12 см.**	**м2**		**621,25**	**614,18**	**145,31**	**381559**	**90274**	**124318**	**208981**	**637783**
		НР - 108%, СП - 85%				**268,76**	**42,71**	**166967**	**26534**		**47243**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	150,96	1106,01		166967				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	18,14							
216.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	7,144375		4557,00		32557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	7,144375		1346,00		9616			
216.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	8,07625		5083,00		41052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	8,07625		1608,00		12987			
216.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	2,919875		5708,00		16667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	2,919875		1346,00		3930			
216.6	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,132**	**82,005**	**1516,00**				**124320**		
217	**Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня /из песка/. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**		**621,25**	**-54,40**	**-9,11**	**-33796**	**-5659**	**-20719**	**-9816**	**-47101**
		НР - 108%, СП - 85%				**-11,94**	**-2,69**	**-7418**	**-1671**		**-3489**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0108	6,71	-1105,60		-7418				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,24							
217.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	1,2425		4557,00		5662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,2425		-1346,00		-1672			
217.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,022**	**13,6675**	**1516,00**				**20720**		
218	**Е11-270701-0302 1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**621,25**	**2686,51**	**38,18**	**1668994**	**23719**	**1400770**	**274499**	**2098973**
		НР - 108%, СП - 85%				**393,57**	**15,55**	**244505**	**9660**		**155479**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	236,7	1032,99		244505				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	6,09							
218.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,062125		4557,00		283			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,062125		1346,00		84			
218.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	2,547125		5030,00		12812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	2,547125		1922,00		4896			
218.5	1246 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	31,870125		34,00		1084			
218.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	3,479		2743,00		9543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	3,479		1346,00		4683			
218.7	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0005**	**0,310625**	**1516,00**				**471**		
218.8	**271848 С**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**1**	**621,25**	**2254,00**				**1400298**		
219	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**139**		**1982,08**	**31,78**	**275509**	**4417**	**163785**	**117732**	**424700**
		НР - 108%; СП - 8%				**771,99**	**12,26**	**107307**	**1704**		**31459**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	97,02	1106,01		107307				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,9035							
219.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,8479		5030,00		4265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,8479		1922,00		1630			
219.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0556		2743,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0556		1346,00		75			
219.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**8,201**	**19290,00**				**158197**		
219.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0834	14986,00				1250		
219.7	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	0,2363	16439,00				3885		
219.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,39	326,00				453		
220	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91(Бр100.20.8)**	**м3**	**2,224**		**41222,00**	**--**	**91678**	**--**	**91678**	**--**	**99012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7334**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**5605054**				**53106091**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**10648995**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1140355**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**477898**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**27732064**		
		- Накладные расходы	Тенге								**9650845**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3933779**	

Сантехнические работы ОВ 2-1-2

РАЗДЕЛ 1.Отопление

2	51-040201-0102 5104-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Пункт блочный тепловой модели БТП Зв-120/200_0, с зависимым отоплением мощностью от 120 кВт до 200 кВт без ГВС, типа ЭнКо**	**шт.**	**1**		**2214212,00**	**--**	**2214212**	**--**		**--**	**2214212**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	2214212	--	
3	С123-040902-3119 2304-0902-3119 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +185°С, PN 28, DN 40, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	4	8047,00 --	-- --	32188 --	-- --	32188	-- 2575	34763
4	С123-040902-3120 2304-0902-3120 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +185°С, PN 28, DN 50, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	4	12138,00 --	-- --	48552 --	-- --	48552	-- 3884	52436
5	С123-040501-0223 2304-0501-0223 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	10	1436,00 --	-- --	14360 --	-- --	14360	-- 1149	15509
6	С123-040501-0221 2304-0501-0221 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	66	835,00 --	-- --	55110 --	-- --	55110	-- 4409	59519
8	С123-051314-0104 2305-1314-0104 РСНБ РК 2015	Комплект термостатической регулировки радиаторов отопления (термостатический клапан, запорный клапан, жидкостная термоголовка), модели R470FX, прямой с резьбой R 3/4", DN 20, Tmax 110°С, PN 10, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002 СП - 8%	шт.	62	10443,00 --	-- --	647466 --	-- --	647466	-- 51797	699263
10	С123-051310-0204 2305-1310-0204 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический с возможностью присоединения привода, модель TA-Compact-P, с наружной резьбой G 3/4", Qmax 0,45 м3/ч, DN 20, Tmax 120°С, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005 /+ DN 15/ СП - 8%	шт.	57	37052,00 --	-- --	2111964 --	-- --	2111964	-- 168957	2280921
11	С123-040902-3118 2304-0902-3118 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +185°С, PN 28, DN 32, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	4	4896,00 --	-- --	19584 --	-- --	19584	-- 1567	21151
12	С123-040902-3119 2304-0902-3119 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +185°С, PN 28, DN 40, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	4	8047,00 --	-- --	32188 --	-- --	32188	-- 2575	34763
13	С123-040902-3120 2304-0902-3120 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +185°С, PN 28, DN 50, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	4	12138,00 --	-- --	48552 --	-- --	48552	-- 3884	52436
17	С123-051002-0202 2305-1002-0202 РСНБ РК 2015	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором СП - 8%	шт.	1	17122,00 --	-- --	17122 --	-- --	17122	-- 1370	18492
29	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	51,34	537,00 --	-- --	27570 --	-- --	27570	-- 2206	29776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Изоляция трубопроводов						
32	С121-130801-0606 2113-0801-0606 РСНБ РК 2015	Грунтовка полиуретановая двухкомпонентная для защиты металлических конструкций от воздействия агрессивных сред, адгезия покрытия 1 балл	кг	23,005	2029,00	--	46677	--	46677	--	50411
		СП - 8%			--	--	--	--		3734	
34	С121-110203-0204 2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	5,7	17127,00	--	97624	--	97624	--	105434
		СП - 8%			--	--	--	--		7810	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2214212				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				5669086				
					РАЗДЕЛ 2.Вентиляция						
36	Прайс 4 п.1-16 ТОО"Tabys VS" г.Алматы	Приточная уставовка П1 (L=1300 м3/ч, N-0,75 кВт)(навесная) в комплекте с автоматикой , WNR 50-30/25.2D, ТОО "Tabys VS"	к-т	1	1643253,07	--	1643253	--		--	1643253
					--	--	--	--	1643253	--	
38	С123-050402-0108 2305-0402-0108 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-50-30-4 (380В), Р 0,83 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2600 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	95946,00	--	95946	--	95946	--	103622
		СП - 8%			--	--	--	--		7676	
39	С123-050401-0104 2305-0401-0104 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-200Б, Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	8	22550,00	--	180400	--	180400	--	194832
		СП - 8%			--	--	--	--		14432	
41	С123-050307-0103 2305-0307-0103 РСНБ РК 2015	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 500 мм х 300 мм	шт.	2	8138,00	--	16276	--	16276	--	17578
		СП - 8%			--	--	--	--		1302	
44	С123-050306-1826 2305-0306-1826 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм	шт.	1	2400,00	--	2400	--	2400	--	2592
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
45	С123-050306-1951 2305-0306-1951 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 150 мм	шт.	4	4095,00	--	16380	--	16380	--	17690
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
50	С123-050301-1805 2305-0301-1805 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	т	0,0575	655,00	--	38	--	38	--	41
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
52	С123-050302-2041 2305-0302-2041 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	3964,00	--	3964	--	3964	--	4281
		СП - 8%			--	--	--	--		317	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	Прайс 1 п.17 ТОО "Алга-Басу" г.Костанай	Зонт вытяжной МВО-1,2МСВ, размером 1200х700х580 мм	шт	1		108648,21	--	108648	--	108648	--	117340
		СП - 8%				--	--	--	--		8692	
						Изоляция						
57	С121-110203-0204 2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	1,3		17127,00	--	22265	--	22265	--	24046
		СП - 8%				--	--	--	--		1781	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1643253				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2125275				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									7794361
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3645274		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							3857465		
		- Сметная прибыль	Тенге								291622	
						Электроосвещение 2-1-4						
						РАЗДЕЛ 1.Электроосвещение						
						Шкаф ЩО-1						
1	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1		4250,96	1358,30	4251	1358	97	2391	7173
		НР - 72%; СП - 8%				2796,00	524,88	2796	525		531	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
1.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2859,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1346,00		296			
1.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5397,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1922,00		135			
1.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		194,00		138			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2743,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1346,00		94			
1.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633851,00				63		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234279,00				23		
1.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	492321,00				10		
2	С123-070201-0208 2307-0201-0208 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1		8383,00	--	8383	--	8383	--	9054
		СП - 8%				--	--	--	--		671	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка** НР - 72%; СП - 80%	**шт.**	**12**		**1410,68** **1398,00**	-- --	**16928** **16776**	-- --	**152**	**12079** **2321**	**31327**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	12	1398,00		16776				
3.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00024	633851,00				152		
4	С123-070204-1321 2307-0204-1321 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	**шт.**	**1**		**1302,00** --	-- --	**1302** --	-- --	**1302**	-- **104**	**1406**
5	С123-070204-1303 2307-0204-1303 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	**шт.**	**7**		**397,00** --	-- --	**2779** --	-- --	**2779**	-- **222**	**3001**
6	С123-070204-1801	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р** СП - 8%	**шт.**	**4**		**2493,00** --	-- --	**9972** --	-- --	**9972**	-- **798**	**10770**
		Шкаф ЩО-2, ЩО-3										
7	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** НР - 72%; СП - 80%	**шт.**	**2**		**4250,96** **2796,00**	**1358,30** **524,88**	**8502** **5592**	**2717** **1050**	**193**	**4782** **1063**	**14347**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1398,00		5592				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
7.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2859,00		1258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1346,00		592			
7.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5397,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1922,00		269			
7.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44			
7.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		194,00		275			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2743,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1346,00		188			
7.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	633851,00				127		
7.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234279,00				47		
7.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	492321,00				20		
8	С123-070201-0203 2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** СП - 8%	**шт.**	**2**		**5893,00** --	-- --	**11786** --	-- --	**11786**	-- **943**	**12729**
9	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка** НР - 72%; СП - 80%	**шт.**	**24**		**1410,68** **1398,00**	-- --	**33856** **33552**	-- --	**304**	**24157** **4641**	**62655**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	24	1398,00		33552				
9.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00048	633851,00				304		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	С123-070204-1321 2307-0204-1321 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1302,00** --	**--** --	**2604** --	**--** --	**2604** 	**--** **208**	**2812**
11	С123-070204-1303 2307-0204-1303 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**16**		**397,00** --	**--** --	**6352** --	**--** --	**6352** 	**--** **508**	**6860**
12	С123-070204-1801 2307-0204-1801 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**2493,00** --	**--** --	**14958** --	**--** --	**14958** 	**--** **1197**	**16155**
		Шкаф ЩОА										
13	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** *НР - 72%, СП - 8%*	**шт.**	**1**		**4250,96** **2796,00**	**1358,30** **524,88**	**4251** **2796**	**1358** **525**	**97**	**2391** **531**	**7173**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
13.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2859,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1346,00		296			
13.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5397,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1922,00		135			
13.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
13.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		194,00		138			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2743,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1346,00		94			
13.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633851,00				63		
13.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234279,00				23		
13.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	492321,00				10		
14	С123-070201-0105 2307-0201-0105 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5200,00** --	**--** --	**5200** --	**--** --	**5200** 	**--** **416**	**5616**
15	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка** *НР - 72%, СП - 8%*	**шт.**	**4**		**1410,68** **1398,00**	**--** --	**5643** **5592**	**--** --	**51**	**4026** **774**	**10443**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1398,00		5592				
15.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	633851,00				51		
16	С123-070204-1320 2307-0204-1320 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 20А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1368,00** --	**--** --	**1368** --	**--** --	**1368** 	**--** **109**	**1477**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	С123-070204-1303 2307-0204-1303 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	шт.	3		397,00 --	-- --	1191 --	-- --	1191	-- 95	1286
						Светильники						
42	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** *НР - 22%; СП - 8%*	шт.	135		227,46 193,45	0,19 0,09	30707 26116	25 12	4566	18812 3962	53481
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	23,19	1126,03		26116				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0135							
42.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00945		2743,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00945		1346,00		13			
42.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00405	23004,00				93		
42.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,1485	448,00				67		
42.6	264508 С	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	шт.	1,02	137,7	32,00				4406		
43	С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012** *СП - 8%*	шт.	32,64		285,00 --	-- --	9302 --	-- --	9302	-- 744	10046
44	С123-070218-1503 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015	**Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012** *СП - 8%*	шт.	81,6		303,00 --	-- --	24725 --	-- --	24725	-- 1978	26703
45	С123-070218-1702 2307-0218-1702 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012(ВА66-1026)** *СП - 8%*	шт.	23,46		396,00 --	-- --	9290 --	-- --	9290	-- 743	10033
46	С123-070202-0702 2307-0202-0702 РСНБ РК 2015	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /Коробка монтажная, тип II-У/** *СП - 8%*	шт.	112		73,00 --	-- --	8176 --	-- --	8176	-- 654	8830
47	С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У197 УХЛ3 /У194/** *СП - 8%*	шт.	280		42,00 --	-- --	11760 --	-- --	11760	-- 941	12701
48	С123-070202-0202 2307-0202-0202 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные с гладкими стенками, степень защиты IP56, размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм /тип У409/** *СП - 8%*	шт.	50		866,00 --	-- --	43300 --	-- --	43300	-- 3464	46764

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	м	372		292,01	2,54	108628	945	4836	74077	197321
		НР - 72%; СП - 8%				276,47	0,10	102847	37		14616	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	83,14	1237,00		102847				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0372							
49.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,01488		5030,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,01488		1922,00		29			
49.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,08184		16,00		1			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,00744		2743,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00744		1346,00		10			
49.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,15624		18,00		3			
49.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	11,904		71,00		845			
49.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,007812	311,00				2		
49.9	181698 С	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	шт.	0,97	360,84	10,00				3608		
49.10	287729 С	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	кг	0,004074	1,515528	809,00				1226		
50	С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм**	м	12,12		53,00	--	642	--	642	--	693
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
51	С123-010504-0103 2301-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	м	303		40,00	--	12120	--	12120	--	13090
		СП - 8%				--	--	--	--		970	
52	С121-130816-3012 2113-0816-3012 РСНБ РК 2015	**Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм**	10 м	6,06		206,00	--	1248	--	1248	--	1348
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		Кабель										
53	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	м	372		93,05	1,18	34615	439	3921	21786	60913
		НР - 72%; СП - 8%				81,33	0,01	30255	4		4512	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0646	24,03	1258,99		30255				
53.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000003	0,001116		5030,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000003	0,001116		1922,00		2			
53.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	4,278		16,00		68			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000001	0,000372		2743,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000001	0,000372		1346,00		1			
53.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	8,1096		18,00		146			
53.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	1,7856		123,00		220			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм,	кг	0,0016	0,5952	448,00				267		
53.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,0016	76259,00				122		
53.9	242795 С	Скимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,12648	951,00				120		
53.10	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от**	**100 шт.**	**0,004**	**1,488**	**1868,00**				**2780**		
53.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,7812**	**809,00**				**632**		
54	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**2187**		**226,12**	**2,08**	**494524**	**4549**	**105282**	**277074**	**833326**
		НР - 77%, СП - 8%				**175,90**	**0,06**	**384693**	**131**		**61728**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1422	310,99	1236,99		384693				
54.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000024	0,052488		5030,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000024	0,052488		1922,00		101			
54.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	84,1995		16,00		1347			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,02187		2743,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,02187		1346,00		29			
54.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	159,4323		18,00		2870			
54.6	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,045927	311,00				14		
54.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	3,4992	448,00				1568		
54.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,009404	76259,00				717		
54.9	**154778 С**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**2208,87**	**24,00**				**53013**		
54.10	**181696 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16**	**шт.**	**1,2**	**2624,4**	**8,00**				**20995**		
54.11	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**8,748**	**1868,00**				**16341**		
54.12	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00714	15,61518	809,00				12633		
55	**Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий**	**м**	**911**		**168,15**	**0,71**	**153185**	**647**	**31393**	**87257**	**259677**
		НР - 77%, СП - 8%				**132,98**	**0,05**	**121145**	**46**		**19235**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1075	97,93	1237,03		121145				
55.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000022	0,020042		5030,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,020042		1922,00		39			
55.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	10,4765		16,00		168			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,008199		2743,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000009	0,008199		1346,00		11			
55.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	19,8598		18,00		357			
55.6	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,019131	311,00				6		
55.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,4576	448,00				653		
55.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,003917	76259,00				299		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.9	**154778 С**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**920,11**	**24,00**				**22083**		
55.10	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**3,644**	**1868,00**				**6807**		
55.11	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	1,9131	809,00				1548		
56	**С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**2,2042**		**177804,00**	--	**391916**	--	**391916**	--	**423269**
		СП - 8%				--	--	--	--		**31353**	
57	**С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,3699**		**276382,00**	--	**378616**	--	**378616**	--	**408905**
		СП - 8%				--	--	--	--		**30289**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2571384**				
		РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование										
		ЩР-1										
61	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4250,96**	**1358,30**	**4251**	**1358**	**97**	**2391**	**7173**
		НР - 52%; СП - 8%				**2796,00**	**524,88**	**2796**	**525**		**531**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
61.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2859,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1346,00		296			
61.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5397,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1922,00		135			
61.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
61.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		194,00		138			
61.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2743,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1346,00		94			
61.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633851,00				63		
61.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234279,00				23		
61.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	492321,00				10		
62	**С123-070201-0209 2307-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**12725,00**	--	**12725**	--	**12725**	--	**13743**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1018**	
63	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**12**		**1410,68**	--	**16928**	--	**152**	**12079**	**31327**
		НР - 72%; СП - 8%				**1398,00**	--	**16776**	--		**2321**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	12	1398,00		16776				
63.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00024	633851,00				152		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	С123-070204-1321 2307-0204-1321 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1302,00** --	**--** --	**1302** --	**--** --	**1302** --	**--** 104	1406
65	С123-070204-1304 2307-0204-1304 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 20А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**409,00** --	**--** --	**409** --	**--** --	**409** --	**--** 33	442
66	С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**409,00** --	**--** --	**818** --	**--** --	**818** --	**--** 65	883
67	С123-070204-1806 2307-0204-1806 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД-4 4Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3738,00** --	**--** --	**7476** --	**--** --	**7476** --	**--** 598	8074
68	С123-070204-1801 2307-0204-1801 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**2493,00** --	**--** --	**14958** --	**--** --	**14958** --	**--** 1197	16155
		ЩР-2										
69	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**4250,96**	**1358,30**	**4251**	**1358**	**97**	**2391**	7173
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	**2796,00** 1398,00	**524,88**	**2796** 2796	**525**		**531**	
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
69.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2859,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1346,00		296			
69.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5397,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1922,00		135			
69.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
69.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		194,00		138			
69.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2743,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1346,00		94			
69.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633851,00				63		
69.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234279,00				23		
69.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	492321,00				10		
70	С123-070201-0203 2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5893,00**	**--**	**5893**	**--**	**5893**	**--**	6364
71	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**		**1410,68**	**--**	**8464**	**--**	**76**	**6039**	15664

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 85%				1398,00	--	8388	--		1160	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	6	1398,00		8388				
71.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00012	633851,00				76		
72	С123-070204-1322 2307-0204-1322 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1302,00**	**--**	**1302**	**--**	**1302**	**--**	**1406**
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
73	С123-070204-1320 2307-0204-1320 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 20А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**1368,00**	**--**	**2736**	**--**	**2736**	**--**	**2955**
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
74	С123-070204-1318 2307-0204-1318 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**1407,00**	**--**	**2814**	**--**	**2814**	**--**	**3039**
		СП - 8%				--	--	--	--		225	
75	С123-070204-1303 2307-0204-1303 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**397,00**	**--**	**397**	**--**	**397**	**--**	**429**
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
						ЩР-3						
76	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4250,96**	**1358,30**	**4251**	**1358**	**97**	**2391**	**7173**
		НР - 72%; СП - 85%				**2796,00**	**524,88**	**2796**	**525**		531	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
76.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2859,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1346,00		296			
76.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5397,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1922,00		135			
76.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
76.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		194,00		138			
76.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2743,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1346,00		94			
76.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633851,00				63		
76.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234279,00				23		
76.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	492321,00				10		
77	С123-070201-0209 2307-0201-0209 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**12725,00**	**--**	**12725**	**--**	**12725**	**--**	**13743**
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
78	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**12**		**1410,68**	**--**	**16928**	**--**	**152**	**12079**	**31327**
		НР - 72%; СП - 85%				**1398,00**	**--**	**16776**	**--**		2321	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	12	1398,00		16776				
78.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00024	633851,00				152		
79	С123-070204-1321 2307-0204-1321 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 80%	**шт.**	**1**		**1302,00** --	-- --	**1302** --	-- --	**1302**	-- **104**	**1406**
80	С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 80%	**шт.**	**1**		**409,00** --	-- --	**409** --	-- --	**409**	-- **33**	**442**
81	С123-070204-1801 2307-0204-1801 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 80%	**шт.**	**10**		**2493,00** --	-- --	**24930** --	-- --	**24930**	-- **1994**	**26924**
						ЩР-4						
82	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** НР - 72%; СП - 80%	**шт.**	**1**		**4250,96** **2796,00**	**1358,30** **524,88**	**4251** **2796**	**1358** **525**	**97**	**2391** **531**	**7173**
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
82.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2859,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1346,00		296			
82.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5397,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1922,00		135			
82.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
82.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		194,00		138			
82.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2743,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1346,00		94			
82.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633851,00				63		
82.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234279,00				23		
82.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	492321,00				10		
83	С123-070201-0208 2307-0201-0208 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, типа НЭК ГОСТ Р 51778-2001** СП - 80%	**шт.**	**1**		**8383,00** --	-- --	**8383** --	-- --	**8383**	-- **671**	**9054**
84	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка** НР - 72%; СП - 80%	**шт.**	**8**		**1410,68** **1398,00**	-- --	**11285** **11184**	-- --	**101**	**8052** **1547**	**20885**
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	8	1398,00		11184				
84.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00016	633851,00				101		
85	С123-070204-1320 2307-0204-1320 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 20А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1368,00**	--	**1368**	--	**1368**	--	**1477**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		109	
86	С123-070204-1318 2307-0204-1318 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	1		1407,00	--	1407	--	1407	--	1520
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
87	С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	1		409,00	--	409	--	409	--	442
		СП - 8%				--	--	--	--		33	
88	С123-070204-1801 2307-0204-1801 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	5		2493,00	--	12465	--	12465	--	13462
		СП - 8%				--	--	--	--		997	
				ЩР-5								
89	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1		4250,96	1358,30	4251	1358	97	2391	7173
		НР - 72%; СП - 8%				2796,00	524,88	2796	525		531	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
89.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2859,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1346,00		296			
89.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5397,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1922,00		135			
89.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
89.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		194,00		138			
89.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2743,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1346,00		94			
89.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633851,00				63		
89.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234279,00				23		
89.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	492321,00				10		
90	С123-070201-0209 2307-0201-0209 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	1		12725,00	--	12725	--	12725	--	13743
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
91	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	11		1410,68	--	15517	--	139	11072	28716
		НР - 72%; СП - 8%				1398,00	--	15378	--		2127	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	11	1398,00		15378				
91.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00022	633851,00				139		
92	С123-070204-1320 2307-0204-1320 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 20А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	1		1368,00	--	1368	--	1368	--	1477
		СП - 8%				--	--	--	--		109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	шт.	1	409,00 --	-- --	409 --	-- --	409	-- 33	442
94	С123-070204-1801 2307-0204-1801 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	шт.	9	2493,00 --	-- --	22437 --	-- --	22437	-- 1795	24232
		ЩР-6									
95	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** НР - 72%, СП - 8%	шт.	1	4250,96 2796,00	1358,30 524,88	4251 2796	1358 525	97	2391 531	7173
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2 2	1398,00		2796				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36 0,36							
95.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22 0,22		2859,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22 0,22		1346,00		296			
95.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07 0,07		5397,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07 0,07		1922,00		135			
95.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22 0,22		99,00		22			
95.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71 0,71		194,00		138			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07 0,07		2743,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07 0,07		1346,00		94			
95.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001 0,0001	633851,00				63		
95.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001 0,0001	234279,00				23		
95.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002 0,00002	492321,00				10		
96	С123-070201-0203 2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** СП - 8%	шт.	1	5893,00 --	-- --	5893 --	-- --	5893	-- 471	6364
97	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка** НР - 72%, СП - 8%	шт.	5	1410,68 1398,00	-- --	7053 6990	-- --	63	5033 967	13053
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1 5	1398,00		6990				
97.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002 0,0001	633851,00				63		
98	С123-070204-1320 2307-0204-1320 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 20А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	шт.	1	1368,00 --	-- --	1368 --	-- --	1368	-- 109	1477
99	С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	шт.	1	409,00 --	-- --	409 --	-- --	409	-- 33	442

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	С123-070204-1801 2307-0204-1801 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	3		2493,00	--	7479	--	7479	--	8077
		СП - 8%				--	--	--	--		598	
101	Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2		6793,26	107,18	13587	214	5687	5581	20701
		НР - 72%; СП - 8%				3843,00	32,68	7686	65		1533	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	6	1281,00		7686				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
101.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		14,00		1			
101.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5397,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1922,00		38			
101.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		194,00		50			
101.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2743,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1346,00		27			
101.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,006	599275,00				3596		
101.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000373	0,000746	633851,00				473		
101.9	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				13		
101.10	146716 С	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	713,00				17		
101.11	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	304,00				1		
101.12	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00				2		
101.13	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	652,00				31		
101.14	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	234279,00				37		
101.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272		
101.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	186,00				4		
101.17	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1092,00				201		
101.18	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000039	0,000078	492321,00				38		
102	**Прайс 2 п.19 ТОО "Костанайская кабельная компания"**	**Пускатель магнитный ПМЛ-122002 с тепловым реле РТЛ-1006,380В**	шт	2		15744,73	--	31489	--		--	31489
						--	--	--	--	31489	--	
103	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1		2693,97	25,78	2694	26	1343	954	3940

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 85%				**1325,00**	--	**1325**	--		**292**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	1	1325,00		1325				
103.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		1			
103.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		194,00		25			
103.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	599275,00				599		
103.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	633851,00				31		
103.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
103.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	713,00				4		
103.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	304,00				0		
103.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1075,00				1		
103.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	652,00				8		
103.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234279,00				16		
103.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
103.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	186,00				1		
103.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
103.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000036	492321,00				18		
104	**Прайс 2 п.48 ТОО "Костанайская кабельная компания"**	**Выключатель автоматический АЕ2036,380В,16А**	**шт**	**1**		**10065,79**	--	**10066**	--		--	**10066**
						--	--	--	--	**10066**	--	
105	**Ц13-100104-0206 1310-0104-0206 РСНБ РК 2015**	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2252,00**	--	**2252**	--	--	**1374**	**3916**
		НР - 61%; СП - 82%				**2252,00**	--	**2252**	--		**290**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1126,00		2252				
106	**С123-070216-0201 2307-0216-0201 РСНБ РК 2015**	**Реле промежуточные модели РЭК77/3(LY3), 10 А, 12 В, АС, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**1277,00**	--	**1277**	--	**1277**	--	**1379**
		СП - 85%				--	--	--	--		**102**	
107	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**5**		**183,60**	**0,19**	**918**	**1**	**48**	**626**	**1667**
		НР - 72%; СП - 85%				**173,74**	**0,08**	**869**	--		**124**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	0,7715	1126,38		869				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
107.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,0025		16,00		0			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0003		2743,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0003		1346,00		0			
107.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,0045		18,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,102**	**450,00**				**46**		
107.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0055	448,00				2		
108	**С123-070220-0508 2307-0220-0508 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**5**		**296,00**	**--**	**1480**	**--**	**1480**	**--**	**1598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
109	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**156**		**227,46**	**0,19**	**35484**	**30**	**5276**	**21738**	**61800**
		НР - 72%, СП - 8%				**193,45**	**0,09**	**30178**	**14**		**4578**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	26,8	1126,01		30178				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0156							
109.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,01092		2743,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,01092		1346,00		15			
109.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00468	23004,00				108		
109.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,1716	448,00				77		
109.6	**264508 С**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1,02**	**159,12**	**32,00**				**5092**		
110	**С123-070220-0504 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**95**		**393,00**	**--**	**37335**	**--**	**37335**	**--**	**40322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2987**	
111	**С123-070220-0512 2307-0220-0512 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**41**		**525,00**	**--**	**21525**	**--**	**21525**	**--**	**23247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1722**	
112	**С123-070220-0804 2307-0220-0804 РСНБ РК 2015**	**Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3Р+РЕ, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 380 В, степень защиты IP44 ГОСТ 30849.1-2002 (РШ-30)**	**шт.**	**10**		**1401,00**	**--**	**14010**	**--**	**14010**	**--**	**15131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1121**	
113	**С123-070218-1508 2307-0218-1508 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный проходной, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012(переключатель проходной)**	**шт.**	**10**		**330,00**	**--**	**3300**	**--**	**3300**	**--**	**3564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
						Трубы						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**207**		**292,01**	**2,54**	**60446**	**526**	**2691**	**41220**	**109799**
		НР - 52%; СП - 8%				**276,47**	**0,10**	**57229**	**21**		**8133**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	46,26	1237,00		57229				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0207							
114.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,00828		5030,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00828		1922,00		16			
114.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,04554		16,00		1			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,00414		2743,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00414		1346,00		6			
114.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,08694		18,00		2			
114.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	6,624		71,00		470			
114.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,004347	311,00				1		
114.9	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,97**	**200,79**	**10,00**				**2008**		
114.10	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004074**	**0,843318**	**809,00**				**682**		
115	**Е11-210101-0202 1121-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**100**		**367,80**	**2,79**	**36780**	**279**	**1271**	**25381**	**67134**
		НР - 52%; СП - 8%				**352,30**	**0,21**	**35230**	**21**		**4973**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2848	28,48	1237,01		35230				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,01							
115.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,008		5030,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,008		1922,00		15			
115.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00017	0,017		16,00		0			
115.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,004		2743,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,004		1346,00		5			
115.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00032	0,032		18,00		1			
115.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	3,2		71,00		227			
115.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,0021	311,00				1		
115.9	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**0,73**	**73**	**14,00**				**1022**		
115.10	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,003066	0,3066	809,00				248		
116	**Е11-210101-0203 1121-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**83**		**395,71**	**3,51**	**32844**	**292**	**2490**	**21667**	**58872**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**362,19**	**0,38**	**30062**	**32**		**4361**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2928	24,3	1237,00		30062				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0166							
116.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,01245		5030,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,01245		1922,00		24			
116.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00014	0,01162		16,00		0			
116.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00581		2743,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00581		1346,00		8			
116.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00027	0,02241		18,00		0			
116.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	2,988		71,00		212			
116.8	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,001743	311,00				1		
116.9	**181701 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	**шт.**	**0,62**	**51,46**	**45,00**				**2316**		
116.10	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,002604	0,216132	809,00				175		
117	**С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**139,38**		**53,00** --	**--** --	**7387** --	**--** --	**7387**	**--** **591**	**7978**
		СП - 8%										
118	**С123-011305-0102 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**20,2**		**71,00** --	**--** --	**1434** --	**--** --	**1434**	**--** **115**	**1549**
		СП - 8%										
119	**С123-011305-0103 2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**19,19**		**90,00** --	**--** --	**1727** --	**--** --	**1727**	**--** **138**	**1865**
		СП - 8%										
120	**С123-011305-0104 2301-1305-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм**	**м**	**101**		**140,00** --	**--** --	**14140** --	**--** --	**14140**	**--** **1131**	**15271**
		СП - 8%										
121	**С123-011305-0105 2301-1305-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм**	**м**	**83,83**		**194,00** --	**--** --	**16263** --	**--** --	**16263**	**--** **1301**	**17564**
		СП - 8%										
122	**С123-010504-0103 2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**30,3**		**40,00** --	**--** --	**1212** --	**--** --	**1212**	**--** **97**	**1309**
		СП - 8%										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**Е11-210101-0101 1121-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**68,5**		**390,65**	**3,58**	**26760**	**246**	**5665**	**15082**	**45189**
		НР - 72%; СП - 8%				**304,36**	**1,44**	**20849**	**99**		**3347**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2505	17,16	1215,03		20849				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0548							
123.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00058	0,03973		5030,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00058	0,03973		1922,00		76			
123.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00021	0,014385		16,00		0			
123.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,01644		2743,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,01644		1346,00		22			
123.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00032	0,02192		18,00		0			
123.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,001439	311,00				0		
123.8	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,02055	5164,00				106		
123.9	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000006	0,000432	559069,00				241		
123.10	**241448 С**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,037**	**2,5345**	**227,00**				**575**		
123.11	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**0,08**	**5,48**	**636,00**				**3485**		
123.12	**249081 С**	**Гайка установочная заземляющая**	**100 шт.**	**0,0065**	**0,44525**	**1664,00**				**741**		
123.13	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,003108	0,212898	809,00				172		
123.14	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00001	0,000699	492321,00				344		
124	**С123-010201-0103 2301-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**67,32**		**315,00**	**--**	**21206**	**--**	**21206**	**--**	**22902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1696**	
125	**С123-010201-0107 2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,02**		**229,00**	**--**	**234**	**--**	**234**	**--**	**253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
126	**С123-010201-0111 2301-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,53**		**292,00**	**--**	**447**	**--**	**447**	**--**	**483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
						Провода						
127	**Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**266,5**		**93,05**	**1,18**	**24798**	**315**	**2809**	**15608**	**43638**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,33**	**0,01**	**21674**	**3**		**3232**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0646	17,22	1258,95		21674				
127.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000003	0,000799		5030,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000003	0,000799		1922,00		2			
127.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	3,06475		16,00		49			
127.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000001	0,000267		2743,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000001	0,000267		1346,00		0			
127.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	5,8097		18,00		105			
127.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	1,2792		123,00		157			
127.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,4264	448,00				191		
127.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,001146	76259,00				87		
127.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,09061	951,00				86		
127.10	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**1,066**	**1868,00**				**1991**		
127.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,55965**	**809,00**				**453**		
128	**Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**14**		**105,32**	**1,23**	**1474**	**17**	**149**	**942**	**2609**
		НР - 72%; СП - 85%				**93,42**	**0,02**	**1308**	**--**		**193**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0742	1,04	1259,15		1308				
128.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00001	0,00014		5030,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00014		1922,00		0			
128.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,161		16,00		3			
128.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000004	0,000056		2743,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000004	0,000056		1346,00		0			
128.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,3052		18,00		5			
128.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,0672		123,00		8			
128.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0224	448,00				10		
128.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,000084	76259,00				6		
128.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,00476	951,00				5		
128.10	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,056**	**1868,00**				**105**		
128.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0294**	**809,00**				**24**		
129	**Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**169**		**127,26**	**1,29**	**21507**	**218**	**2714**	**13380**	**37678**
		НР - 72%; СП - 85%				**109,91**	**0,05**	**18575**	**8**		**2791**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	14,75	1259,01		18575				
129.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,00338		5030,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00338		1922,00		7			
129.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	1,9435		16,00		31			
129.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00169		2743,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00169		1346,00		2			
129.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	3,6842		18,00		66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,8112		123,00		100			
129.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,5408	448,00				242		
129.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,001775	76259,00				135		
129.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,05746	951,00				55		
129.10	**286295 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,676**	**2952,00**				**1996**		
129.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,3549**	**809,00**				**287**		
130	**Е11-210201-0102 1121-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Добавлять на каждый следующий провод**	**м**	**409,5**		**30,59**	**0,01**	**12527**	**4**	**562**	**8615**	**22834**
		НР - 72%; СП - 8%				**29,21**	**0,01**	**11961**	**4**		**1691**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0232	9,5	1259,00		11961				
130.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000002	0,000819		5030,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000002	0,000819		1922,00		2			
130.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000001	0,000409		2743,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000001	0,000409		1346,00		1			
130.4	**147167 С**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**	**0,0016**	**0,6552**	**448,00**				**294**		
130.5	**147838 С**	**Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75**	**т**	**0,000004**	**0,001761**	**76259,00**				**134**		
130.6	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,00034**	**0,13923**	**951,00**				**132**		
131	**Е11-210201-0104 1121-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Добавлять на каждый следующий провод**	**м**	**61**		**32,41**	**0,06**	**1977**	**3**	**92**	**1356**	**3599**
		НР - 72%; СП - 8%				**30,85**	**0,02**	**1882**	**1**		**267**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0245	1,49	1259,28		1882				
131.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00001	0,00061		5030,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00061		1922,00		1			
131.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000004	0,000244		2743,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000004	0,000244		1346,00		0			
131.4	**147167 С**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**	**0,0016**	**0,0976**	**448,00**				**44**		
131.5	**147838 С**	**Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75**	**т**	**0,000006**	**0,000366**	**76259,00**				**28**		
131.6	**242795 С**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,00034**	**0,02074**	**951,00**				**20**		
132	**Е11-210201-0106 1121-0201-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Добавлять на каждый следующий провод**	**м**	**726**		**46,13**	**0,13**	**33490**	**94**	**1859**	**22733**	**60721**
		НР - 72%; СП - 8%				**43,44**	**0,05**	**31537**	**36**		**4498**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0345	25,05	1259,11		31537				
132.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,01452		5030,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,01452		1922,00		28			
132.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00726		2743,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00726		1346,00		10			
132.4	147167 С	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**	**0,0032**	**2,3232**	**448,00**				**1041**		
132.5	147838 С	**Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75**	**т**	**0,00001**	**0,007623**	**76259,00**				**581**		
132.6	242795 С	Скимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,24684	951,00				235		
133	**С123-060902-0105 2306-0902-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,69628**		**52658,00**	**--**	**36665**	**--**	**36665**	**--**	**39598**
		СП - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2933**	
134	**С123-060902-0111 2306-0902-0111 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,07725**		**199491,00**	**--**	**15411**	**--**	**15411**	**--**	**16644**
		СП - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1233**	
135	**С123-060902-0113 2306-0902-0113 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,45835**		**326145,00**	**--**	**149489**	**--**	**149489**	**--**	**161448**
		СП - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11959**	
136	**С123-060902-0114 2306-0902-0114 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,4635**		**568007,00**	**--**	**263271**	**--**	**263271**	**--**	**284333**
		СП - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21062**	
						Кабель						
137	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**1164**		**226,12**	**2,08**	**263204**	**2421**	**56035**	**147469**	**443526**
		НР - 720%, СП - 80%				**175,90**	**0,06**	**204748**	**70**		**32854**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1422	165,52	1236,99		204748				
137.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000024	0,027936		5030,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000024	0,027936		1922,00		54			
137.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	44,814		16,00		717			
137.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,01164		2743,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,01164		1346,00		16			
137.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	84,8556		18,00		1527			
137.6	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,024444	311,00				8		
137.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,8624	448,00				834		
137.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,005005	76259,00				382		
137.9	**154778 С**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**1175,64**	**24,00**				**28215**		
137.10	**181696 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16**	**шт.**	**1,2**	**1396,8**	**8,00**				**11174**		
137.11	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**4,656**	**1868,00**				**8697**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.12	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00714	8,31096	809,00				6724		
138	**Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий** НР = 22% СП = 80%	**м**	**510**		**168,15**	**0,71**	**85756**	**363**	**17573**	**48849**	**145373**
						132,98	**0,05**	**67820**	**26**		**10768**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1075	54,83	1237,03		67820				
138.2	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000022	0,01122		5030,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01122		1922,00		22			
138.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	5,865		16,00		94			
138.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,00459		2743,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000009	0,00459		1346,00		6			
138.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	11,118		18,00		200			
138.6	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,01071	311,00				3		
138.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,816	448,00				366		
138.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,002193	76259,00				167		
138.9	**154778 С**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**515,1**	**24,00**				**12362**		
138.10	**286292 С**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**2,04**	**1868,00**				**3811**		
138.11	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	1,071	809,00				866		
139	**С123-060144-0303 2306-0144-0303 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** СП = 8%	**км**	**0,1545**		**120296,00**	**--**	**18586**	**--**	**18586**	**--**	**20073**
						--	**--**	**--**	**--**		**1487**	
140	**С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** СП = 8%	**км**	**0,62006**		**177804,00**	**--**	**110249**	**--**	**110249**	**--**	**119069**
						--	**--**	**--**	**--**		**8820**	
141	**С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** СП = 8%	**км**	**0,94966**		**276382,00**	**--**	**262469**	**--**	**262469**	**--**	**283467**
						--	**--**	**--**	**--**		**20998**	
142	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** НР = 22% СП = 80%	**м кабеля**	**9**		**328,58**	**148,51**	**2957**	**1337**	**409**	**1174**	**4461**
						134,60	**46,53**	**1211**	**419**		**330**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	0,9	1345,56		1211				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,3402							
142.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0351		5397,00		189			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0351		1922,00		67			
142.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,27		3877,00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,27		1126,00		304			
142.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,27		15,00		4			
142.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0351		2743,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0351		1346,00		47			
142.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0036	378,00				1		
142.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000072	1812342,00				130		
142.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,000864	1755,00				2		
142.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000045	5897854,00				265		
142.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000749	380,00				0		
142.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0054	1817,00				10		
142.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000369	1092,00				0		
143	**Е11-210301-0101 1121-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**1033**		**370,58**	**2,54**	**382809**	**2624**	**44501**	**241878**	**674662**
		НР - 72%, СП - 8%				**324,96**	**0,25**	**335684**	**258**		**49975**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2627	271,37	1237,00		335684				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1033							
143.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,1033		5030,00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,1033		1922,00		199			
143.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	39,7705		16,00		636			
143.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,04132		2743,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,04132		1346,00		56			
143.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	75,3057		18,00		1356			
143.7	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,017**	**17,561**	**450,00**				**7902**		
143.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,6528	448,00				740		
143.9	**241448 С**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**123,96**	**227,00**				**28139**		
143.10	286292 С	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,132	1868,00				7719		
144	**Е11-210301-0102 1121-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабели сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**16**		**404,90**	**3,21**	**6478**	**51**	**689**	**4137**	**11464**
		НР - 72%, СП - 8%				**358,61**	**0,52**	**5738**	**8**		**849**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2899	4,64	1237,06		5738				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0048							
144.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0032		5030,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0032		1922,00		6			
144.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	0,616		16,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0016		2743,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0016		1346,00		2			
144.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	1,1664		18,00		21			
144.7	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,017**	**0,272**	**450,00**				**122**		
144.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0256	448,00				11		
144.9	**241448 С**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**1,92**	**227,00**				**436**		
144.10	286292 С	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,064	1868,00				120		
145	**С123-060144-0901 2306-0144-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** СП - 8%	**км**	**0,204**		**296176,00** --	**--** --	**60420** --	**--** --	**60420**	**--** **4834**	**65254**
146	**С123-060144-0903 2306-0144-0903 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** СП - 8%	**км**	**0,0102**		**713867,00** --	**--** --	**7281** --	**--** --	**7281**	**--** **583**	**7864**
147	**С123-060131-1128**	**Кабели силовые АВВГ 5х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80** СП - 8%	**км**	**0,00612**		**1795011,00** --	**--** --	**10985** --	**--** --	**10985**	**--** **879**	**11864**
148	**С123-060201-0103 2306-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78** СП - 8%	**км**	**0,83334**		**248930,00** --	**--** --	**207443** --	**--** --	**207443**	**--** **16595**	**224038**
149	**С123-060112-0803 2306-0112-0803 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х1,5-0,66 ГОСТ 31945-2012** СП - 8%	**км**	**0,02244**		**225365,00** --	**--** --	**5057** --	**--** --	**5057**	**--** **405**	**5462**
150	**С123-060112-1002 2306-0112-1002 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х1,5-0,66 ГОСТ 31945-2012** СП - 8%	**км**	**0,00306**		**365097,00** --	**--** --	**1117** --	**--** --	**1117**	**--** **89**	**1206**
		Электроустановочные материалы										
151	**С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3 /У194/** СП - 8%	**шт.**	**95**		**42,00** --	**--** --	**3990** --	**--** --	**3990**	**--** **319**	**4309**
152	**С123-070202-0702 2307-0202-0702 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /Коробка монтажная, тип П-У/** СП - 8%	**шт.**	**136**		**73,00** --	**--** --	**9928** --	**--** --	**9928**	**--** **794**	**10722**
153	**Ц13-080201-0502 1308-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**	**10**		**174,98**	**--**	**1750**	**--**	**--**	**1260**	**3251**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			174,98	--	1750	--		241	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,13 1,3	1346,15		1750				
154	Ц13-080201-0503 1308-0201-0503 РСНБ РК 2015	**Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам** НР - 72%; СП - 8%	шт.	30	201,90	--	6057	--	--	4361	11251
					201,90	--	6057	--		833	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15 4,5	1346,00		6057				
155	Ц13-080201-0505 1308-0201-0505 РСНБ РК 2015	**Жилы проводов или кабелей сечением до 70 мм2. Присоединение к зажимам** НР - 72%; СП - 8%	шт.	20	242,28	--	4846	--	--	3489	9002
					242,28	--	4846	--		667	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18 3,6	1346,11		4846				
156	С123-061702-1001 2306-1702-1001 РСНБ РК 2015	**Наконечники медные луженые кабельные марки JG-6 ГОСТ 23469.0-81(ТМ4-5-3МУХЛ,ТМ6-5-4МУХЛ)** СП - 8%	100 шт.	0,1	5654,00	--	565	--	565	--	610
					--	--	--	--		45	
157	С123-061702-1002 2306-1702-1002 РСНБ РК 2015	**Наконечники медные луженые кабельные марки JG-10 ГОСТ 23469.0-81(ТМ 10-6-5МУХЛ)** СП - 8%	100 шт.	0,1	7266,00	--	727	--	727	--	785
					--	--	--	--		58	
158	С123-061702-1003 2306-1702-1003 РСНБ РК 2015	**Наконечники медные луженые кабельные марки JG-16 ГОСТ 23469.0-81(ТМ 16-6-6МУХЛ)** СП - 8%	100 шт.	0,2	7538,00	--	1508	--	1508	--	1629
					--	--	--	--		121	
159	С123-061702-0806 2306-1702-0806 РСНБ РК 2015	**Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-70 ГОСТ 23469.0-81(ТА 70-10-12АУХЛ)** СП - 8%	100 шт.	0,2	15301,00	--	3060	--	3060	--	3305
					--	--	--	--		245	
160	С124-040207-2501 2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	**Сжимы ответвительные** СП - 8%	100 шт.	0,2	4265,00	--	853	--	853	--	921
					--	--	--	--		68	
161	С123-020101-1305 2302-0101-1305 РСНБ РК 2015	**Уголок соединительный /Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)** СП - 8%	шт.	14	288,00	--	4032	--	4032	--	4355
					--	--	--	--		323	
162	С123-020101-1405 2302-0101-1405 РСНБ РК 2015	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)** СП - 8%	шт.	28	291,00	--	8148	--	8148	--	8800
					--	--	--	--		652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	С123-020101-1304 2302-0101-1304 РСНБ РК 2015	**Уголок соединительный /Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)** СП - 8%	шт.	16	225,00 --	-- --	3600 --	-- --	3600	-- 288	3888
164	С123-020101-1404 2302-0101-1404 РСНБ РК 2015	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)** СП - 8%	шт.	34	249,00 --	-- --	8466 --	-- --	8466	-- 677	9143
165	С123-020101-1303 2302-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Уголок соединительный /Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 25 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)** СП - 8%	шт.	14	161,00 --	-- --	2254 --	-- --	2254	-- 180	2434
166	С123-020101-1403 2302-0101-1403 РСНБ РК 2015	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 25 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)** СП - 8%	шт.	14	170,00 --	-- --	2380 --	-- --	2380	-- 190	2570
167	С123-020101-1302 2302-0101-1302 РСНБ РК 2015	**Уголок соединительный /Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 20 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)** СП - 8%	шт.	2	122,00 --	-- --	244 --	-- --	244	-- 20	264
168	С123-020101-1301 2302-0101-1301 РСНБ РК 2015	**Уголок соединительный /Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)** СП - 8%	шт.	60	96,00 --	-- --	5760 --	-- --	5760	-- 461	6221
169	С123-020101-1401 2302-0101-1401 РСНБ РК 2015	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)** СП - 8%	шт.	47	88,00 --	-- --	4136 --	-- --	4136	-- 331	4467
						РУСМ					
172	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм** НР - 32%; СП - 8%	шт	1	12906,17 2796,00	963,38 326,80	12906 2796	964 327	9146	2248 1212	16367
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2 2	1398,00		2796				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2 0,2							
172.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1 0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1 0,1		1922,00		192			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
172.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			
172.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
172.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
172.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
172.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
173	**51-080401-0140 5108-0401-0140 РСНБ РК 2015**	**Ящики управления Я 5410-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,0 А, тепловое реле 1 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**124202,00**	**--**	**124202**	**--**		**--**	**124202**
						--	**--**	**--**	**--**	**124202**	**--**	
174	**Ц13-080103-3001 1308-0103-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**1709,63**	**325,60**	**10258**	**1953**	**229**	**6379**	**17968**
		НР - 72%; СП - 8%				**1346,00**	**130,72**	**8076**	**784**		**1331**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	6	1346,00		8076				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,48							
174.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,24		5397,00		1295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1922,00		461			
174.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,24		2743,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1346,00		323			
174.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00036	633851,00				228		
175	**С123-070210-0101 2307-0210-0101 РСНБ РК 2015**	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**6**		**1028,00**	**--**	**6168**	**--**	**6168**	**--**	**6661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**493**	
176	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**2693,97**	**25,78**	**2694**	**26**	**1343**	**954**	**3940**
		НР - 72%; СП - 8%				**1325,00**	**--**	**1325**	**--**		**292**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	1	1325,00		1325				
176.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		1			
176.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		194,00		25			
176.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	599275,00				599		
176.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	633851,00				31		
176.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
176.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	713,00				4		
176.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	304,00				0		
176.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1075,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	652,00				8		
176.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234279,00				16		
176.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
176.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	186,00				1		
176.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
176.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000036	492321,00				18		
177	**Прайс 2 п.47 ТОО "Костанайская кабельная компания"**	**Выключатель автоматический АП50Б-3МТ,380В,4А**	**шт**	**1**		**5873,21**	**--**	**5873**	**--**		**--**	**5873**
						--	**--**	**--**	**--**	**5873**	**--**	
		Уравнивание потенциалов										
178	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сеченнем 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** НР - 72%; СП - 8%	**м**	**35**		**489,35**	**21,98**	**17127**	**769**	**9061**	**5410**	**24340**
						208,48	**6,21**	**7297**	**217**		**1803**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	5,6	1303,04		7297				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,133							
178.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0665		5397,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0665		1922,00		128			
178.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,176		194,00		228			
178.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0665		2743,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0665		1346,00		90			
178.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000192	234279,00				45		
178.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,525	227,00				119		
178.8	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5	т	0,00004	0,0014	266986,00				374		
178.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой	т	0,00081	0,02835	288483,00				8178		
178.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,0007	492321,00				345		
		Молниезащита										
179	**Е11-010205-0302**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной** НР - 72%; СП - 8%	**м3**	**14,4**		**1675,52**	**--**	**24127**	**--**	**--**	**17372**	**44819**
						1675,52	**--**	**24127**	**--**		**3320**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	22,18	1087,98		24127				
180	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** НР - 72%; СП - 8%	**м3**	**14,4**		**873,83**	**--**	**12583**	**--**	**--**	**9060**	**23374**
						873,83	**--**	**12583**	**--**		**1731**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	14	898,99		12583				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**80**		**477,96**	**17,47**	**38237**	**1397**	**20162**	**12272**	**54550**
		НР - 72%; СП - 8%				**208,48**	**4,58**	**16678**	**366**		**4041**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	12,8	1302,97		16678				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,224							
181.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	маш.-ч	0,0014	0,112		5397,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,112		1922,00		215			
181.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	2,504		194,00		486			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,112		2743,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,112		1346,00		151			
181.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00048	234279,00				112		
181.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,6	1817,00				2907		
181.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т	0,00092	0,0736	232893,00				17141		
182	**Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**104**		**368,45**	**15,47**	**38319**	**1609**	**13673**	**16855**	**59588**
		НР - 72%; СП - 8%				**221,51**	**3,59**	**23037**	**373**		**4414**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	17,68	1303,00		23037				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,2288							
182.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,1144		5397,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,1144		1922,00		220			
182.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	3,4944		194,00		678			
182.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,1144		2743,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,1144		1346,00		154			
182.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000936	234279,00				219		
182.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,56	227,00				354		
182.8	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,0416	266986,00				11107		
182.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,00416	232893,00				969		
182.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00208	492321,00				1024		
183	**Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5(32х32х4) мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**		**4316,43**	**188,61**	**103594**	**4526**	**70923**	**21337**	**134926**
		НР - 72%; СП - 8%				**1172,70**	**62,09**	**28145**	**1490**		**9995**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	21,6	1303,01		28145				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,912							
183.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,456		5397,00		2461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,456		1922,00		876			
183.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	4,2		194,00		815			
183.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,456		2743,00		1251			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,456		1346,00		614			
183.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00156	234279,00				365		
183.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,8	1817,00				8722		
183.8	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00955	0,2292	269790,00				61836		
	ВСЕГО. Стоимость оборудования		Тенге					**171630**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4228039**				
		РАЗДЕЛ 3.Демонтажные,строительные работы										
		Демонтажные работы										
184	**Е12-170101-0401 1217-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**6390**		**23,95**	**--**	**153040**	**--**	**--**	**110189**	**284288**
		НР - 72%; СП - 8%				**23,95**	**--**	**153040**	**--**		**21058**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0254	162,31	942,91		153040				
185	**Е12-170101-0703 1217-0101-0703 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**410**		**60,26**	**0,66**	**24707**	**270**	**--**	**17694**	**45793**
		НР - 72%; СП - 8%				**59,60**	**0,34**	**24436**	**139**		**3392**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0632	25,91	943,04		24436				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,123							
185.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	0,123		2209,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,123		1126,00		139			
186	**Е12-170101-0701 1217-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**285**		**55,07**	**--**	**15695**	**--**	**--**	**11300**	**29155**
		НР - 72%; СП - 8%				**55,07**	**--**	**15695**	**--**		**2160**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0584	16,64	942,98		15695				
187	**Е12-170101-0706 1217-0101-0706 РСНБ РК 2015**	**Электросчетчики. Демонтаж щитов**	**шт.**	**4**		**291,16**	**1,55**	**1165**	**6**	**--**	**836**	**2161**
		НР - 72%; СП - 8%				**289,61**	**0,79**	**1158**	**3**		**160**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2572	1,03	1125,58		1158				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0028							
187.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0007	0,0028		2209,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0028		1126,00		3			
		Строительные работы										
188	**Е11-460302-0301 1146-0302-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм**	**шт.**	**623**		**793,46**	**337,58**	**494326**	**210312**	**--**	**318660**	**878025**
		НР - 84%; СП - 8%				**455,88**	**153,04**	**284013**	**95344**		**65039**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,3621	225,59	1258,99		284013				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1137	70,84							
188.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1137	70,8351		2859,00		202518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1137	70,8351		1346,00		95344			
188.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2274	141,6702		55,00		7792			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	**Е11-460302-0303 1146-0302-0303 РСНБ РК 2015**	**Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**18**		**1027,56**	**451,32**	**18496**	**8124**	--	**11688**	**32599**
		НР - 84%; СП - 8%				**576,24**	**196,79**	**10372**	**3542**		**2415**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,4577	8,24	1258,95		10372				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1462	2,63							
189.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1462	2,6316		2859,00		7524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1462	2,6316		1346,00		3542			
189.4	1566 С	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,2924	5,2632		114,00		600			
190	**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**		**114596,05**	**1103,08**	**11460**	**110**	**3715**	**6458**	**19352**
		НР - 84%; СП - 8%				**76348,30**	**538,40**	**7635**	**54**		**1433**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	7,52	1015,02		7635				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,04							
190.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,021		28,00		1			
190.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,04		2743,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,04		1346,00		54			
190.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,104**	**19290,00**				**2006**		
190.6	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		
190.7	**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**		
190.8	**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**		
190.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,00049	32655,00				16		
190.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,00137	24,00				0		
190.11	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,59	326,00				192		
191	**Е11-460302-0201 1146-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство**	**м2 ниш**	**1,156375**		**4322,77**	**1772,49**	**4999**	**2049**	--	**3258**	**8917**
		НР - 84%; СП - 8%				**2550,28**	**803,56**	**2949**	**929**		**661**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,1	2,43	1214,96		2949				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,597	0,6904							
191.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,597	0,690356		2859,00		1974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,597	0,690356		1346,00		929			
191.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,194	1,380712		55,00		76			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1300289**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									8099712
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2348261				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					261362			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					110133			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2912817		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						171630		
		- Накладные расходы	Тенге							1818376	
		- Сметная прибыль	Тенге							587262	

Итого по акту:		Тенге	69000164
в том числе оборудование		Тенге	4 029 095
итого без оборудования		Тенге	64 971 069
Временные здания и сооружения	2,32%	Тенге	1 507 329
Итого с временными зданиями и сооружениями		Тенге	66 478 398
Затраты на производство СМР в зимнее время	2,2%	Тенге	1 462 525
Итого с зимними		Тенге	67 940 923
Непредвиденные работы и затраты	2%	Тенге	1 358 818
итого с оборудованием		Тенге	73 328 836
Итого в текущих ценах 2021г.	1,050036	Тенге	76 997 918
ИТОГО с коэффициентом договорной суммы К=	0,9	Тенге	69 298 126
НДС - 12%	12%	Тенге	8 315 775
ВСЕГО ПО АКТУ:		Тенге	**77 613 901**

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

Зав.сектора по финансовой части Култанов К.Ж.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
ТОО "АДС САПА"

Эксперт технического надзора Оразалин А.Д.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строй Центр-Turkistan"

Директор Баймбетов М.М.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "КостанайАгропромпроект"

Директор Шилохвостов Д.С.