1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**Е12-150101-0203 1215-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром до 200 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**60**		**1223,54**	**10,42**	**73412,45**	**625,25**	--	**52636,54**	**136132,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**1213,12**	**5,32**	**72787,20**	**319,10**		**10083,92**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,11	66,9	1088,00		72787,20				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,288							
59.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,288		2171,00		625,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,288		1108,00		319,10			
59.4	147789 С	Мусор строительный	т	0,0218	1,308	--				--		
60	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**18**		**1647,80**	--	**29660,40**	--	--	**21355,49**	**55097,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**1647,80**	--	**29660,40**	--		**4081,27**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	27,72	1070,00		29660,40				
61	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**18**		**860,22**	--	**15483,96**	--	--	**11148,45**	**28763,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**860,22**	--	**15483,96**	--		**2130,59**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	17,5	885,00		15483,96				
62	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**18**		**159,33**	**75,52**	**2867,93**	**1359,38**	--	**1536,58**	**4756,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,81**	**34,76**	**1508,54**	**625,59**		**352,36**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,94	776,00		1508,54				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4725							
62.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,4725		2813,00		1329,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,4725		1324,00		625,59			
62.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,89		16,00		30,24			
63	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**89**		**778,68**	**3,34**	**69302,92**	**297,38**	**475,53**	**49408,26**	**128208,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**770,00**	**1,04**	**68530,00**	**92,58**		**9496,89**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	49,84	1375,00		68530,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0623							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0267		6010,00		160,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0267		1324,00		35,35			
63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0178		4970,00		88,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0178		1691,00		33,66			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0178		2722,00		48,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0178		1324,00		23,57			
63.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,002367	188472,00				446,19		
63.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0157	1,3973	21,00				29,34		
64	**С123-010506-0109 2301-0506-0109 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**57**		**921,00**	--	**52497,00**	--	**52497,00**	--	**56696,76**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4199,76**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	С123-010506-0111 2301-0506-0111 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 160х4,9 ГОСТ 22689-2014	м	32	1894,00 --	-- --	60608,00 --	-- --	60608,00	-- 4848,64	65456,64
		СП - 8%									
66	С123-020601-0506 2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный косой с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100	шт.	2	545,00 --	-- --	1090,00 --	-- --	1090,00	-- 87,20	1177,20
		СП - 8%									
67	С123-020601-1007 2302-0601-1007 РСНБ РК 2015	Крестовина канализационная ПВХ 90° переходной с уплотнительной резинкой, DN 150х100	шт.	1	5331,00 --	-- --	5331,00 --	-- --	5331,00	-- 426,48	5757,48
		СП - 8%									
68	С123-020601-0406 2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100	шт.	14	466,00 --	-- --	6524,00 --	-- --	6524,00	-- 521,92	7045,92
		СП - 8%									
69	С123-020601-0903 2302-0601-0903 РСНБ РК 2015	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	15	111,00 --	-- --	1665,00 --	-- --	1665,00	-- 133,20	1798,20
		СП - 8%									
70	С123-020601-0508 2302-0601-0508 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный косой ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 150х100х150	шт.	9	2112,00 --	-- --	19008,00 --	-- --	19008,00	-- 1520,64	20528,64
		СП - 8%									
71	С123-020304-2027 2302-0304-2027 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160х110, PN 16	шт.	1	12247,00 --	-- --	12247,00 --	-- --	12247,00	-- 979,76	13226,76
		СП - 8%									
72	С123-020601-0203 2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	14	300,00 --	-- --	4200,00 --	-- --	4200,00	-- 336,00	4536,00
		СП - 8%									
73	С123-020601-0702 2302-0601-0702 РСНБ РК 2015	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 150	шт.	1	12461,00 --	-- --	12461,00 --	-- --	12461,00	-- 996,88	13457,88
		СП - 8%									
74	С123-020601-0904 2302-0601-0904 РСНБ РК 2015	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 150	шт.	1	952,00 --	-- --	952,00 --	-- --	952,00	-- 76,16	1028,16
		СП - 8%									
75	С123-020601-1205 2302-0601-1205 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 150	шт.	32	1022,00	--	32704,00	--	32704,00	--	35320,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УП - 8%			--	--	--	--		2616,32	
76	С123-020601-1203 2302-0601-1203 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	30	122,00	--	3660,00	--	3660,00	--	3952,80
		СП - 8%			--	--	--	--		292,80	
77	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	201,5	537,00	--	108205,50	--	108205,50	--	116861,94
		СП - 8%			--	--	--	--		8656,44	
		ВЫВОЗ МУСОРА									
78	С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	1,6	587,00	--	939,20	--		--	1014,34
		СП - 8%			--	--	--	--		75,14	
79	С341-010101-1010 4101-0101-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1,6	920,00	--	1472,00	--		--	1589,76
		СП - 8%			--	--	--	--		117,76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				514291,35	2282,02	321628,03	136085,31	702406,79
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				187970,10	1037,27	--	52030,13	
		Всего заработная плата	Тенге				123835,93				
		Транспортные расходы	Тенге					120384,80			
		Накладные расходы	Тенге				2411,20				
		Сметная прибыль	Тенге				86677,05				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				16841,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				227354,03				114,82
		Сметная заработная плата	Тенге					120384,80			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				390455,42				
		Материалы	Тенге				475,53				
		Всего заработная плата	Тенге					68622,58			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				321152,50				
		Накладные расходы	Тенге				49408,26				
		Сметная прибыль	Тенге				35189,09				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				475052,77				49,90
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					68622,58			
		Сметная заработная плата	Тенге				702406,79				164,72
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	чел.-ч					189007,38			
		Нормативная трудоемкость	Тенге								2779937,82
		Сметная заработная плата	**Тенге**								
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:					640166,34				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге					50162,28			
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					14778,81			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1409716,17		
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				2411,20				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге								
		- Перевозка грузов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**471560,50**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**205921,32**	

Отопление

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ДЕМОНТАЖ										
1	**Е12-150102-1603 1215-0102-1603 РСНБ РК 2015**	**Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10702,45**	**--**	**10702,45**	**--**	**--**	**7705,77**	**19880,87**
		НР - 72%; СП - 88%				**10702,45**	**--**	**10702,45**	**--**		**1472,66**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	9,12	9,12	1173,00		10702,45				
2	**Е12-150102-0303 1215-0102-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**234,6**		**497,05**	**1,47**	**116607,48**	**345,21**	**2929,83**	**81599,36**	**214063,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**483,09**	**--**	**113332,44**	**--**		**15856,55**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,436	102,29	1108,00		113332,44				
2.2	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0545	12,7857		27,00		345,21			
2.3	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0015	0,3519	5717,00				2011,81		
2.4	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0109	2,55714	359,00				918,01		
3	**Е12-150102-0304 1215-0102-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**155,8**		**756,93**	**3,67**	**117930,38**	**572,10**	**4633,24**	**81162,03**	**215019,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**723,52**	**--**	**112725,04**	**--**		**15927,39**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,653	101,74	1108,00		112725,04				
3.2	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,136	21,1888		27,00		572,10			
3.3	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0035	0,5453	5717,00				3117,48		
3.4	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0271	4,22218	359,00				1515,76		
		ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ										
4	**Е11-180801-0102 1118-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы тепловые элеваторные номером 3 - 5. Установка**	**узел**	**1**		**72283,72**	**1315,37**	**72283,72**	**1315,37**	**55149,20**	**11724,99**	**90729,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**15819,15**	**465,56**	**15819,15**	**465,56**		**6720,70**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,95	11,95	1324,00		15819,15				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2987	0,2987							
4.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,103	0,103		12,00		1,24			
4.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1236	0,1236		4970,00		614,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1236	0,1236		1891,00		233,73			
4.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3287	1,3287		168,00		223,22			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		2722,00		476,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1751	0,1751		1324,00		231,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,024	0,024	14668,00				352,03		
4.8	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0026	188472,00				490,03		
4.9	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0003	0,0003	462311,00				138,69		
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,05	320,00				16,00		
4.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	0,00092	206076,00				189,59		
4.12	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	517,00				25,85		
4.13	158886 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4	1963,00				7852,00		
4.14	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	60756,00				243,02		
4.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,58	0,58	21,00				12,18		
4.16	261725 С	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 3,4,5; длина 2,8 м; высота 0,8 м	комплект	1	1	45784,00				45784,00		
4.17	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,1	458,00				45,80		
5	**С123-051206-0603 2305-1206-0603 РСНБ РК 2015**	**Элеваторы 40с10бк водоструйные стальные, N3**	**шт.**	**1**		**20038,00**	**--**	**20038,00**	**--**	**20038,00**	**--**	**21641,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1603,04**	
6	**С123-050301-1801 2305-0301-1801 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**6,4**		**655,00**	**--**	**4192,00**	**--**	**4192,00**	**--**	**4527,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335,36**	
7	**Е11-180701-0103 1118-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**64214,79**	**400,71**	**128429,58**	**801,42**	**118335,91**	**6785,79**	**146032,60**
		ЗП - 72%; СП - 8%				**4646,12**	**66,23**	**9292,25**	**132,46**		**10817,23**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,69	7,37	1260,00		9292,25				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4970,00		204,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1891,00		77,91			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,442	2,884		168,00		484,51			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		2722,00		112,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1324,00		54,55			
7.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00202	0,00404	309575,00				1250,68		
7.7	146122 С	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,006	559838,00				3359,03		
7.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,002	206076,00				412,15		
7.9	158886 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	8	1963,00				15704,00		
7.10	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	60756,00				486,05		
7.11	261689 С	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	1	2	48562,00				97124,00		
8	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры. Установка**	**комплект**	**4**		**329,11**	**--**	**1316,42**	**--**	**70,12**	**897,34**	**2390,86**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 80%				**311,57**	–	**1246,30**	–		**177,10**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,9064	1375,00		1246,30				
8.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00				12,80		
8.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	517,00				20,68		
8.4	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	458,00				36,64		
9	**С123-051501-0105 2305-1501-0105 РСНБ РК 2015**	**Манометр МТП-160**	**комплект**	**4**		**4305,00**	–	**17220,00**	–	**17220,00**	–	**18597,60**
		СП - 80%				–	–	–	–		**1377,60**	
10	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**8**		**477,73**	–	**3821,81**	–	**547,07**	**2357,81**	**6674,00**
		НР - 72%; СП - 80%				**409,34**	–	**3274,74**	–		**494,37**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	2,55	1282,00		3274,74				
10.2	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00088	462311,00				406,83		
10.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	320,00				25,60		
10.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	517,00				41,36		
10.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,16	458,00				73,28		
11	**С123-051501-0301 2305-1501-0301 РСНБ РК 2015**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**8**		**1715,00**	–	**13720,00**	–	**13720,00**	–	**14817,60**
		СП - 80%				–	–	–	–		**1097,60**	
12	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**2172,88**	**86,02**	**17383,04**	**688,16**	**2382,96**	**10380,84**	**29985,00**
		НР - 72%; СП - 80%				**1788,99**	**13,24**	**14311,92**	**105,92**		**2221,11**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1217,00		14311,92				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		168,00		470,40			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2722,00		217,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1324,00		105,92			
12.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0088	186907,00				1644,78		
12.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				230,81		
12.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31711,00				507,38		
13	**С123-040905-1806 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм**	**шт**	**8**		**1526,00**	–	**12208,00**	–	**12208,00**	–	**13184,64**
		СП - 80%				–	–	–	–		**976,64**	
14	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**3955,84**	**270,08**	**31646,75**	**2160,64**	**4172,51**	**18563,50**	**54227,07**
		НР - 72%; СП - 80%				**3164,20**	**58,63**	**25313,60**	**469,04**		**4016,82**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	20,8	1217,00		25313,60				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,32							
14.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,08		6010,00		480,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1324,00		105,92			
14.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08		4970,00		397,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1891,00		151,28			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	5,04		168,00		846,72			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16		2722,00		435,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1324,00		211,84			
14.7	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,01656	188472,00				3121,10		
14.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00264	206076,00				544,04		
14.9	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31711,00				507,38		
15	**С123-040201-1502 2304-0201-1502 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**4**		**44816,00**	**--**	**179264,00**	**--**	**179264,00**	**--**	**193605,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14341,12**	
16	**С123-040101-0302 2304-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80**	**шт**	**4**		**18430,00**	**--**	**73720,00**	**--**	**73720,00**	**--**	**79617,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5897,60**	
17	**С123-020103-0309 2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**16**		**2298,00**	**--**	**36768,00**	**--**	**36768,00**	**--**	**39709,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2941,44**	
18	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**2172,88**	**86,02**	**13037,28**	**516,12**	**1787,22**	**7785,63**	**22488,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**10733,94**	**79,44**		**1665,83**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	8,82	1217,00		10733,94				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
18.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,1		168,00		352,80			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2722,00		163,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1324,00		79,44			
18.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0066	186907,00				1233,59		
18.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206076,00				173,10		
18.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	31711,00				380,53		
19	**С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм**	**шт**	**6**		**2875,00**	**--**	**17250,00**	**--**	**17250,00**	**--**	**18630,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1380,00**	
20	**С123-020103-0304 2302-0103-0304 РСНБ РК 2015**	**Фланцы плоские приварные из стали ВСт3 сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм**	**шт**	**12**		**680,00**	**--**	**8160,00**	**--**	**8160,00**	**--**	**8812,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**652,80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**С123-040501-0221 2304-0501-0221 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**835,00**	**--**	**1670,00**	**--**	**1670,00**	**--**	**1803,60**
						--	**--**	**--**	**--**		**133,60**	
		ЗП - 8%										
22	**Е11-180601-0101 1118-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм**	**1шт**	**2**		**19482,27**	**212,72**	**38964,54**	**425,43**	**19828,87**	**13566,74**	**56733,78**
						9355,12	**66,23**	**18710,24**	**132,46**		**4202,50**	
		ПР - 72%; СП - 8%										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,07	14,13	1324,00		18710,24				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
22.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		12,00		1,24			
22.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4970,00		204,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1891,00		77,91			
22.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3193	0,6386		168,00		107,28			
22.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		2722,00		112,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1324,00		54,55			
22.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,01	14668,00				146,68		
22.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206076,00				74,19		
22.9	261718 С	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	2	9804,00				19608,00		
23	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм**	**м**	**2**		**2091,87**	**20,64**	**4183,74**	**41,28**	**3250,08**	**654,33**	**5225,11**
						446,19	**8,21**	**892,38**	**16,42**		**387,05**	
		ПР - 72%; СП - 8%										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,674	1324,00		892,38				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0118							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		6010,00		9,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1324,00		2,12			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		4970,00		6,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		1891,00		2,65			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088		2722,00		23,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0088		1324,00		11,65			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0278		27,00		0,75			
23.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	450,00				3,60		
23.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	622608,00				2,37		
23.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00684	359,00				2,46		
23.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0,38		
23.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	517,00				5,48		
23.12	157968 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	2	1615,00				3230,00		
23.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0138	128,00				1,77		
23.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	458,00				4,03		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**		**1098,69**	**68,73**	**6592,14**	**412,40**	**311,59**	**4328,76**	**11794,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**978,02**	**24,00**	**5868,15**	**144,01**		**873,67**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	4,35	1349,00		5868,15				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,1062							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0162		6010,00		97,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0162		1324,00		21,45			
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,006		4970,00		29,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1891,00		11,35			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,084		2722,00		228,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,084		1324,00		111,22			
24.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	2,0952		27,00		56,57			
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00126	16214,00				20,43		
24.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,03	450,00				13,50		
24.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0366	5717,00				209,24		
24.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0402	359,00				14,43		
24.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,4218	128,00				53,99		
25	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**966,45**	**47,22**	**1932,90**	**94,43**	**68,58**	**1298,61**	**3490,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**884,94**	**16,87**	**1769,89**	**33,74**		**258,52**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	1,31	1349,00		1769,89				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0248							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,003		6010,00		18,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,003		1324,00		3,97			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		4970,00		7,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1891,00		3,03			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,0202		2722,00		54,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0202		1324,00		26,74			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,4988		27,00		13,47			
25.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00024	16214,00				3,89		
25.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,006	450,00				2,70		
25.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0082	5717,00				46,88		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,009	359,00				3,23		
25.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,0928	128,00				11,88		
26	**С123-010301-0156 2301-0301-0156 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**6**		**2747,00**	**–**	**16482,00**	**–**	**16482,00**	**–**	**17800,56**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1318,56**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	С123-010301-0140 2301-0301-0140 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74**	м	2		1972,00	--	3944,00	--	3944,00	--	4259,52
						--	--	--	--		315,52	
		СП - 8%										
28	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	2		86,69	1,09	173,38	2,19	3,35	120,84	317,76
						83,92	--	167,84	--		23,54	
		НР - 72%; СП - 8%										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,1002	1675,00		167,84				
28.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,03		73,00		2,19			
28.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0004	320,00				0,13		
28.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0004	517,00				0,21		
28.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,02	128,00				2,56		
28.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,001	458,00				0,46		
29	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм**	м	8		90,27	1,09	722,18	8,76	42,08	483,36	1301,99
						83,92	--	671,34	--		96,44	
		НР - 72%; СП - 8%										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,4008	1675,00		671,34				
29.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,12		73,00		8,76			
29.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0016	320,00				0,51		
29.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0016	517,00				0,83		
29.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,038	0,304	128,00				38,91		
29.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004	458,00				1,83		
30	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	1,7		89,50	2,41	152,14	4,09	72,67	54,59	223,28
						44,34	0,26	75,38	0,45		16,54	
		НР - 72%; СП - 8%										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0502	1503,00		75,38				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00017		4537,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00017		1324,00		0,23			
30.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00017		27,00		0,00			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00017		2722,00		0,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00017		1324,00		0,23			
30.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,01904		150,00		2,86			
30.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000026	287565,00				7,33		
30.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000153	427070,00				65,34		
31	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177**	м2	1,7		124,95	3,10	212,42	5,27	174,04	24,32	255,68
						19,47	0,40	33,10	0,68		18,94	
		НР - 72%; СП - 8%										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,0272	1217,00		33,10				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0005							
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00017		4537,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00017		1324,00		0,23			
31.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00017		27,00		0,00			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00034		2722,00		0,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00034		1324,00		0,45			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,0238		150,00		3,57			
31.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000022	287565,00				6,36		
31.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,153	1096,00				167,69		
32	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**0,1**		**73838,50**	**1128,92**	**7383,85**	**112,89**	**4943,52**	**1713,89**	**9825,56**
		НР - 73%; СП - 8%				**23274,40**	**529,60**	**2327,44**	**52,96**		**727,82**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	1,88	1238,00		2327,44				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,04							
32.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,118		34,00		4,01			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,04		2722,00		108,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,04		1324,00		52,96			
32.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00109	131982,00				143,86		
32.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,11	158,00				17,38		
32.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,4	132,00				52,80		
32.8	139579 С	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	0,1032	34368,00				3546,78		
32.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000004	1588635,00				6,35		
32.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,039	0,0039	301627,00				1176,35		
33	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**3,18**		**1022,81**	**25,62**	**3252,53**	**81,47**	**1474,97**	**1235,43**	**4846,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**533,36**	**6,22**	**1696,08**	**19,79**		**359,04**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,472	1,5	1130,00		1696,08				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0149							
33.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,040068		1018,00		40,79			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,014946		2722,00		40,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,014946		1324,00		19,79			
33.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,001504	131982,00				198,52		
33.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	5,724	223,00				1276,45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 м2	0,003657		373181,00	--	1364,72	--	1364,72	--	1473,90
		СП - 85%				--	--	--	--		109,18	
		Отопление ниже 0,00										
35	Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	26		1517,20	18,12	39447,28	471,24	28752,11	7492,58	50695,05
		НР - 52%; СП - 85%				393,23	7,02	10223,93	182,44		3755,19	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	7,72	1324,00		10223,93				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,13							
35.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0208		6010,00		125,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0208		1324,00		27,54			
35.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0182		4970,00		90,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0182		1891,00		34,42			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,091		2722,00		247,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,091		1324,00		120,48			
35.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,299		27,00		8,07			
35.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0442	450,00				19,89		
35.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000034	622608,00				21,04		
35.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,07306	359,00				26,23		
35.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0156	320,00				4,99		
35.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1378	517,00				71,24		
35.12	157960 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	26	1098,00				28548,00		
35.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,065	128,00				8,32		
35.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1144	458,00				52,40		
36	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	208		1689,45	18,12	351404,81	3769,90	265843,49	59940,68	444253,12
		НР - 52%; СП - 85%				393,23	7,02	81791,42	1459,52		32907,64	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	61,78	1324,00		81791,42				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,04							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,1664		6010,00		1000,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,1664		1324,00		220,31			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,1456		4970,00		723,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,1456		1891,00		275,33			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,728		2722,00		1981,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,728		1324,00		963,87			
36.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	2,392		27,00		64,58			
36.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,3536	450,00				159,12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00027	622608,00				168,35		
36.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,58448	359,00				209,83		
36.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,1248	320,00				39,94		
36.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,1024	517,00				569,94		
36.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	208	1270,00				264160,00		
36.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,9152	128,00				117,15		
36.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,9152	458,00				419,16		
37	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1349,77**	**18,12**	**2699,53**	**36,25**	**1876,83**	**576,35**	**3537,96**
		НР - 72%; СП - 82%				**393,23**	**7,02**	**786,46**	**14,03**		**262,07**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	0,594	1324,00		786,46				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,01							
37.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		6010,00		9,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1324,00		2,12			
37.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		4970,00		6,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		1891,00		2,65			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,007		2722,00		19,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,007		1324,00		9,27			
37.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,023		27,00		0,62			
37.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0034	450,00				1,53		
37.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000003	622608,00				1,62		
37.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,00562	359,00				2,02		
37.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0,38		
37.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	517,00				5,48		
37.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	2	930,00				1860,00		
37.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0138	128,00				1,77		
37.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	458,00				4,03		
38	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**234,6**		**810,62**	**39,35**	**190170,57**	**9231,79**	**5927,88**	**128445,46**	**344105,31**
		НР - 72%; СП - 82%				**746,00**	**14,43**	**175010,90**	**3385,58**		**25489,28**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	129,73	1349,00		175010,90				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	2,49							
38.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,28152		6010,00		1691,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,28152		1324,00		372,73			
38.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,16422		4970,00		816,17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,16422		1891,00		310,54			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	2,04102		2722,00		5555,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	2,04102		1324,00		2702,31			
38.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	43,26024		27,00		1168,03			
38.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,018768	16214,00				304,30		
38.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,4692	450,00				211,14		
38.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,75072	5717,00				4291,87		
38.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,8211	359,00				294,77		
38.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	6,4515	128,00				825,79		
39	**Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 72%, СП - 80%*	**м трубопровода**	**102,8**		**965,10** **883,60**	**47,22** **16,87**	**99212,49** **90833,57**	**4853,91** **1734,36**	**3525,02**	**66648,91** **13268,91**	**179130,31**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,655	67,33	1349,00		90833,57				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	1,27							
39.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,1542		6010,00		926,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,1542		1324,00		204,16			
39.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,08224		4970,00		408,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,08224		1891,00		155,52			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	1,03828		2722,00		2826,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,03828		1324,00		1374,68			
39.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	25,63832		27,00		692,23			
39.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,012336	16214,00				200,02		
39.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,3084	450,00				138,78		
39.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,42148	5717,00				2409,60		
39.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,4626	359,00				166,07		
39.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	4,76992	128,00				610,55		
40	**С123-010301-0106 2301-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 8731-74** *СП - 80%*	**м**	**35,2**		**665,00** **--**	**--** **--**	**23408,00** **--**	**--** **--**	**23408,00**	**--** **1872,64**	**25280,64**
41	**С123-010301-0109 2301-0301-0109 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74** *СП - 80%*	**м**	**100,4**		**1020,00** **--**	**--** **--**	**102408,00** **--**	**--** **--**	**102408,00**	**--** **8192,64**	**110600,64**
42	**С123-010301-0118 2301-0301-0118 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74** *СП - 80%*	**м**	**99**		**1456,00** **--**	**--** **--**	**144144,00** **--**	**--** **--**	**144144,00**	**--** **11531,52**	**155675,52**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	С123-010301-0131 2301-0301-0131 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 60 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74	м	82		2016,00	--	165312,00	--	165312,00	--	178536,96
						--	--	--	--		13224,96	
		СП - 8%										
44	С123-010301-0140 2301-0301-0140 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	20,8		1972,00	--	41017,60	--	41017,60	--	44299,01
						--	--	--	--		3281,41	
		СП - 8%										
45	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	120,64		537,00	--	64783,68	--	64783,68	--	69966,37
						--	--	--	--		5182,69	
		СП - 8%										
46	С121-130207-1201 2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели стальные	10 шт.	6,4		192,00	--	1228,80	--	1228,80	--	1327,10
						--	--	--	--		98,30	
		СП - 8%										
47	С123-040501-0221 2304-0501-0221 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	4		835,00	--	3340,00	--	3340,00	--	3607,20
						--	--	--	--		267,20	
		СП - 8%										
48	С123-040501-0222 2304-0501-0222 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	104		1036,00	--	107744,00	--	107744,00	--	116363,52
						--	--	--	--		8619,52	
		СП - 8%										
49	С123-040901-0501 2304-0901-0501 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа /10 кгс/см 2/, Dy 15 мм	шт	104		1550,00	--	161200,00	--	161200,00	--	174096,00
						--	--	--	--		12896,00	
		СП - 8%										
50	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	8		2172,88	86,02	17383,04	688,16	2382,96	10380,84	29985,00
						1788,99	13,24	14311,92	105,92		2221,11	
		НР - 72%; СП - 8%				1217,00		14311,92				
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76							
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08		168,00		470,40			
50.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		2722,00		217,76			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		1324,00		105,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08					1644,78		
50.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0088	186907,00				230,81		
50.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				507,38		
50.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31711,00						
51	С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	8		2875,00	--	23000,00	--	23000,00	--	24840,00

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СН - 8%				--	--	--	--		1840,00	
52	С123-020103-0204 2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**16**		**567,00**	**--**	**9072,00**	**--**	**9072,00**	**--**	**9797,76**
		СН - 8%				--	--	--	--		725,76	
53	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**2200,10**	**113,24**	**17600,80**	**905,92**	**2382,96**	**10457,11**	**30302,54**
		НР - 72%; СН - 8%				**1788,99**	**26,48**	**14311,92**	**211,84**		**2244,63**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1217,00		14311,92				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
53.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		168,00		470,40			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16		2722,00		435,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1324,00		211,84			
53.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0088	186907,00				1644,78		
53.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				230,81		
53.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31711,00				507,38		
54	С123-040101-0301 2304-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**8**		**11416,00**	**--**	**91328,00**	**--**	**91328,00**	**--**	**98634,24**
		СН - 8%				--	--	--	--		7306,24	
55	С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**16**		**1369,00**	**--**	**21904,00**	**--**	**21904,00**	**--**	**23656,32**
		СН - 8%				--	--	--	--		1752,32	
56	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**52**		**89,50**	**2,41**	**4653,84**	**125,25**	**2222,99**	**1669,95**	**6829,69**
		НР - 72%; СН - 8%				**44,34**	**0,26**	**2305,60**	**13,77**		**505,90**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,53	1503,00		2305,60				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0104							
56.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0052		4537,00		23,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0052		1324,00		6,88			
56.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0052		27,00		0,14			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0052		2722,00		14,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0052		1324,00		6,88			
56.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,5824		150,00		87,36			
56.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00078	287565,00				224,30		
56.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00468	427070,00				1998,69		
57	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177**	**м2**	**52**		**124,95**	**3,10**	**6497,46**	**161,24**	**5323,67**	**743,90**	**7820,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**19,47**	**0,40**	**1012,54**	**20,65**		**579,31**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,832	1217,00		1012,54				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0156							
57.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0052		4537,00		23,59			

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	0,0052		1324,00		6,88			
57.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0052		27,00		0,14			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0104		2722,00		28,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0104		1324,00		13,77			
57.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,728		150,00		109,20			
57.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000676	287565,00				194,39		
57.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	4,68	1096,00				5129,28		
58	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем** НР - 72%; СП - 80%	**м3 изоляции**	**2,1**		**73838,50**	**1128,92**	**155060,85**	**2370,73**	**103813,87**	**35991,65**	**206336,69**
						23274,40	**529,60**	**48876,24**	**1112,16**		**15284,20**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	39,48	1238,00		48876,24				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,84							
58.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	2,478		34,00		84,25			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,84		2722,00		2286,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,84		1324,00		1112,16			
58.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,02289	131982,00				3021,07		
58.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	2,31	158,00				364,98		
58.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	8,4	132,00				1108,80		
58.8	139579 С	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	2,1672	34368,00				74482,33		
58.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000084	1588635,00				133,45		
58.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,039	0,0819	301627,00				24703,25		
59	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** НР - 72%; СП - 80%	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**137**		**540,50**	**27,30**	**74049,09**	**3740,31**	**20800,55**	**36259,75**	**119133,55**
						361,37	**6,22**	**49508,24**	**852,52**		**8824,71**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	43,81	1130,00		49508,24				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,6439							
59.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,3151		731,00		230,34			
59.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	1,7262		1018,00		1757,27			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,6439		2722,00		1752,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,6439		1324,00		852,52			
59.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,064801	131982,00				8552,57		
59.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	41,1	223,00				9165,30		
59.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,017262	133282,00				2300,71		
59.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1,7262	453,00				781,97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,15755**		**373181,00**	**--**	**58794,67**	**--**	**58794,67**	**--**	**63498,24**
		СН - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4703,57**	
61	**Е11-180301-0101 1118-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**10,24**		**18256,76**	**158,53**	**186949,27**	**1623,32**	**176730,09**	**6762,03**	**209208,20**
		НР - 72%; СН - 8%				**839,44**	**77,72**	**8595,86**	**795,84**		**15496,90**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,7025	7,19	1195,00		8595,86				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	0,6392							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,022149		12,00		0,27			
61.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,014766		4970,00		73,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,014766		1891,00		27,92			
61.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	0,272118		2171,00		590,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026574	0,272118		1108,00		301,51			
61.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	0,352276		2722,00		958,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034402	0,352276		1324,00		466,41			
61.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,005171	14668,00				75,85		
61.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	0,647168	1221,00				790,19		
61.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,079872	5585,00				446,09		
61.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	0,078848	5800,00				457,32		
61.11	261295 С	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	10,24	17086,00				174960,64		
62	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**4**		**284,78**	**--**	**1139,13**	**--**	**434,12**	**507,61**	**1778,48**
		НР - 72%; СН - 8%				**176,25**	**--**	**705,01**	**--**		**131,74**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,4944	1426,00		705,01				
62.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00				12,80		
62.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	517,00				20,68		
62.4	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	4	91,00				364,00		
62.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	458,00				36,64		
63	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м2**	**12,8**		**890,60**	**1,03**	**11399,71**	**13,23**	**1687,18**	**6988,18**	**19858,93**
		НР - 72%; СН - 8%				**757,76**	**0,51**	**9699,30**	**6,50**		**1471,03**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	8,27	1173,00		9699,30				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0051							
63.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00128		2171,00		2,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00128		1108,00		1,42			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00384		2722,00		10,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00384		1324,00		5,08			
63.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0384	90,00				3,46		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,3456	699,00				241,57		
63.7	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	3,1488	458,00				1442,15		
64	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**470,6**		**86,69**	**1,09**	**40795,80**	**515,31**	**788,91**	**28433,93**	**74768,11**
		НР - 73%; СП - 8%				**83,92**	**--**	**39491,58**	**--**		**5538,38**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	23,58	1675,00		39491,58				
64.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	7,059		73,00		515,31			
64.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,09412	320,00				30,12		
64.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,09412	517,00				48,66		
64.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	4,706	128,00				602,37		
64.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,2353	458,00				107,77		
65	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**102,8**		**90,27**	**1,09**	**9280,05**	**112,57**	**540,77**	**6211,24**	**16730,60**
		НР - 73%; СП - 8%				**83,92**	**--**	**8626,72**	**--**		**1239,30**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	5,15	1675,00		8626,72				
65.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	1,542		73,00		112,57			
65.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,02056	320,00				6,58		
65.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,02056	517,00				10,63		
65.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,038	3,9064	128,00				500,02		
65.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0514	458,00				23,54		
		РАЗДЕЛ 1. Магистральные сети										
66	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**53**		**1098,69**	**68,73**	**58230,61**	**3642,87**	**2752,41**	**38237,34**	**104185,39**
		НР - 73%; СП - 8%				**978,02**	**24,00**	**51835,32**	**1272,10**		**7717,44**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	38,42	1349,00		51835,32				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,9381							
66.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,1431		6010,00		860,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,1431		1324,00		189,46			
66.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,053		4970,00		263,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,053		1891,00		100,22			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,742		2722,00		2019,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,742		1324,00		982,41			
66.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	18,5076		27,00		499,71			
66.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,01113	16214,00				180,46		
66.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,265	450,00				119,25		
66.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,3233	5717,00				1848,31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,3551	359,00				127,48		
66.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	3,7259	128,00				476,92		
67	**С123-010301-0156 2301-0301-0156 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**53**		**2747,00**	**--**	**145591,00**	**--**	**145591,00**	**--**	**157238,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11647,28**	
68	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**3955,84**	**270,08**	**15823,38**	**1080,32**	**2086,26**	**9281,75**	**27113,54**
		НР - 72%, СП - 8%				**3164,20**	**58,63**	**12656,80**	**234,52**		**2008,41**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	10,4	1217,00		12656,80				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,16							
68.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,04		6010,00		240,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1324,00		52,96			
68.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		4970,00		198,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1891,00		75,64			
68.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	2,52		168,00		423,36			
68.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2722,00		217,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1324,00		105,92			
68.7	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00828	188472,00				1560,55		
68.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00132	206076,00				272,02		
68.9	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31711,00				253,69		
69	**С123-040101-0302 2304-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**18430,00**	**--**	**73720,00**	**--**	**73720,00**	**--**	**79617,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5897,60**	
70	**С123-020103-0309 2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8**		**2298,00**	**--**	**18384,00**	**--**	**18384,00**	**--**	**19854,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1470,72**	
71	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,4**		**89,50**	**2,41**	**125,30**	**3,37**	**59,85**	**44,96**	**183,88**
		НР - 72%, СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**62,07**	**0,37**		**13,62**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0413	1503,00		62,07				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
71.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00014		4537,00		0,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00014		1324,00		0,19			
71.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00014		27,00		0,00			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00014		2722,00		0,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00014		1324,00		0,19			
71.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,01568		150,00		2,35			
71.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000021	287565,00				6,04		
71.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000126	427070,00				53,81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**1,4**		**124,95**	**3,10**	**174,93**	**4,34**	**143,33**	**20,03**	**210,56**
		НР - 72%; СП - 80%				**19,47**	**0,40**	**27,26**	**0,56**		**15,60**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,0224	1217,00		27,26				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0004							
72.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00014		4537,00		0,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00014		1324,00		0,19			
72.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00014		27,00		0,00			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00028		2722,00		0,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00028		1324,00		0,37			
72.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,0196		150,00		2,94			
72.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000018	287565,00				5,23		
72.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,126	1096,00				138,10		
73	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем**	**м3 изоляции**	**0,06**		**73838,50**	**1128,92**	**4430,31**	**67,74**	**2966,11**	**1028,33**	**5895,33**
		НР - 72%; СП - 80%				**23274,40**	**529,60**	**1396,46**	**31,78**		**436,69**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	1,13	1238,00		1396,46				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,024							
73.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,0708		34,00		2,41			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,024		2722,00		65,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,024		1324,00		31,78			
73.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,000654	131982,00				86,32		
73.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,066	158,00				10,43		
73.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,24	132,00				31,68		
73.8	139579 С	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	0,06192	34368,00				2128,07		
73.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000002	1588635,00				3,81		
73.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,039	0,00234	301627,00				705,81		
74	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**2,7**		**540,50**	**27,30**	**1459,36**	**73,71**	**409,94**	**714,61**	**2347,89**
		НР - 72%; СП - 80%				**361,37**	**6,22**	**975,71**	**16,80**		**173,92**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	0,8635	1130,00		975,71				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0127							
74.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,00621		731,00		4,54			
74.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,03402		1018,00		34,63			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,01269		2722,00		34,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,01269		1324,00		16,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,001277	131982,00				168,55		
74.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	0,81	223,00				180,63		
74.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,00034	133282,00				45,34		
74.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,03402	453,00				15,41		
75	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,003105**		**373181,00**	**--**	**1158,73**	**--**	**1158,73**	**--**	**1251,43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92,70**	
76	**Ц13-110203-0105 1311-0203-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; наружный диаметр трубопровода до 80 мм**	**шт**	**1**		**6325,04**	**435,52**	**6325,04**	**435,52**	**1281,52**	**3470,28**	**10578,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**4608,00**	**211,84**	**4608,00**	**211,84**		**783,63**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4	4	1152,00		4608,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,16		2722,00		435,52			
76.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,16		1324,00		211,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,16					1,48		
76.4	144893 С	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	739,00				22,50		
76.5	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,014	0,014	1607,00				1257,54		
76.6	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0022	571611,00						
77	**С123-070502-0245 2307-0502-0245 РСНБ РК 2015**	**Тепловычислители модели ТСР-034, Q 181 м3/ч, на два расходомера, DN 80, типа Взлет**	**комплект**	**1**		**508296,00**	**--**	**508296,00**	**--**	**508296,00**	**--**	**548959,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40663,68**	
78	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7,54**		**537,00**	**--**	**4048,98**	**--**	**4048,98**	**--**	**4372,90**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323,92**	
79	**С121-130207-1201 2113-0207-1201 РСНБ РК 2015**	**Дюбели стальные**	**10 шт.**	**0,4**		**192,00**	**--**	**76,80**	**--**	**76,80**	**--**	**82,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6,14**	
80	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**53**		**90,27**	**1,09**	**4784,46**	**58,03**	**278,80**	**3202,29**	**8625,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,92**	**--**	**4447,63**	**--**		**638,94**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	2,66	1675,00		4447,63				
80.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,795		73,00		58,03			
80.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0106	320,00				3,39		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0106	517,00				5,48		
80.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,038	2,014	128,00				257,79		
80.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0265	458,00				12,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**842628,90**	**5365,91**	**3029150,43**	**715953,72**	**5149159,80**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**76009,26**	**1767,96**	–	**381419,24**	
		Материалы	Тенге					**514621,04**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1281,52**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**4819,84**			
		Накладные расходы	Тенге					**508296,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3470,28**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**41447,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**559538,63**				**4,16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4819,84**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7425,43**				
		Материалы	Тенге					**3579,23**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2511,01**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1235,53**				
		Накладные расходы	Тенге					**1807,93**				
		Сметная прибыль	Тенге					**738,67**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9972,02**				**2,09**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**2511,01**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**320582,43**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**5117,47**				
		Материалы	Тенге						**70446,37**			
		Всего заработная плата	Тенге					**241743,98**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**50721,38**				
		Накладные расходы	Тенге					**29704,31**				
		Сметная прибыль	Тенге					**401008,12**				**52,58**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	чел.-ч						**70446,37**			
		Нормативная трудоемкость	Тенге					**970518,77**				**58,83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77777,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	чел.-ч									**5149159,80**
		Нормативная трудоемкость	Тенге									
		Сметная заработная плата	**Тенге**									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						**981064,14**				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге						**41572,27**			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**13316,02**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге							**3029150,43**		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге								**715953,72**	
		- Накладные расходы	Тенге								**381419,24**	
		- Сметная прибыль	Тенге									

Силовое электрооборудование

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Ремонт электрических сетей										
1	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**12810,24**	**935,26**	**12810,24**	**935,26**	**9124,98**	**2211,48**	**16223,45**
		НР - 72%; СП - 87%				**2750,00**	**321,50**	**2750,00**	**321,50**		**1201,74**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1375,00		2750,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5337,00		533,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1891,00		189,10			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		168,00		129,36			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2722,00		272,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1324,00		132,40			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599272,00				8989,08		
1.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	499529,00				84,92		
1.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234268,00				35,14		
1.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	527877,00				15,84		
2	**51-080401-0402 5108-0401-0402 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительная панель ВРУ-1-22-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**266268,00**	**--**	**266268,00**	**--**	**--**	**--**	**266268,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**266268,00**	**--**	
3	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1304,12**	**80,59**	**1304,12**	**80,59**	**27,28**	**884,45**	**2363,65**
		НР - 72%; СП - 87%				**1196,25**	**32,15**	**1196,25**	**32,15**		**175,09**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1375,00		1196,25				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5337,00		53,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1891,00		18,91			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2722,00		27,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1324,00		13,24			
3.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	909269,00				27,28		
4	С123-070501-1401 2307-0501-1401 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные трехфазные учета активной энергии прямого включения, 220/380 В, 10(50) А, класс точности 1 ГОСТ 30207-94**	**шт.**	**1**		**10448,00**	**--**	**10448,00**	**--**	**10448,00**	**--**	**11283,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835,84**	
5	Ц13-080305-0903 1308-0305-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Щитки осветительные массой до 25 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**20**		**6882,25**	**331,54**	**137644,95**	**6630,80**	**21014,15**	**81051,84**	**236192,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**5500,00**	**128,60**	**110000,00**	**2572,00**		**17495,74**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4	80	1375,00		110000,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	1,6							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,8		5337,00		4269,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,8		1891,00		1512,80			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,8		2722,00		2177,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,8		1324,00		1059,20			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51	10,2		18,00		183,60			
5.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,8	450,00				360,00		
5.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,039	0,78	652,00				508,56		
5.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196	3,92	374,00				1466,08		
5.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,8	4264,00				3411,20		
5.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	20	636,00				12720,00		
5.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,4	1092,00				436,80		
5.12	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,004	527877,00				2111,51		
6	С123-070201-0601 2307-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Щиты этажные модели ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**2**		**28389,00**	**--**	**56778,00**	**--**	**56778,00**	**--**	**61320,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4542,24**	
7	С123-070201-0602 2307-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Щиты этажные модели ЩЭ-3-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**9**		**28389,00**	**--**	**255501,00**	**--**	**255501,00**	**--**	**275941,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20440,08**	
8	С123-070201-0603 2307-0201-0603 РСНБ РК 2015	**Щиты этажные модели ЩЭ-4-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**9**		**28390,00**	**--**	**255510,00**	**--**	**255510,00**	**--**	**275950,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20440,80**	
9	Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**4**		**4940,63**	**2563,92**	**19762,50**	**10255,68**	**75,90**	**9878,89**	**32012,70**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 85%				**2357,73**	**1072,44**	**9430,92**	**4289,76**		**2371,31**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	8,04	1173,00		9430,92				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	3,24							
9.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	2,8		3235,00		9058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	2,8		1324,00		3707,20			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,44		2722,00		1197,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,44		1324,00		582,56			
9.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,04	1556,00				62,24		
9.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00024	56923,00				13,66		
10	**С123-070103-0306 2307-0103-0306 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип РКУ 02-125-003 ГОСТ 8045-82**	**шт.**	**4**		**8770,00**	**--**	**35080,00**	**--**	**35080,00**	**--**	**37886,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2806,40**	
11	**С123-070104-0202 2307-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Лампы ртутные ГОСТ 6825-74**	**шт.**	**4**		**712,00**	**--**	**2848,00**	**--**	**2848,00**	**--**	**3075,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227,84**	
12	**С123-050301-1801 2305-0301-1801 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны из сортовой стали**	**кг**	**151,12**		**655,00**	**--**	**98983,60**	**--**	**98983,60**	**--**	**106902,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7918,69**	
13	**С121-130207-1202 2113-0207-1202 РСНБ РК 2015**	**Дюбели**	**100 шт.**	**0,64**		**994,00**	**--**	**636,16**	**--**	**636,16**	**--**	**687,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50,89**	
14	**С123-061710-2507 2306-1710-2507 РСНБ РК 2015**	**Профиль монтажный К240**	**м**	**8**		**2443,00**	**--**	**19544,00**	**--**	**19544,00**	**--**	**21107,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1563,52**	
15	**Ц13-080305-0605 1308-0305-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Прожектор с лампой. Установка**	**шт.**	**20**		**11646,04**	**6501,24**	**232920,79**	**130024,87**	**23145,92**	**90395,49**	**349181,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**3987,50**	**2289,96**	**79750,00**	**45799,29**		**25865,30**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,9	58	1375,00		79750,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	28,93							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0283	0,566		5337,00		3020,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	0,566		1891,00		1070,31			
15.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,39	27,8		4497,00		125016,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	27,8		1583,00		43979,60			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133	2,66		168,00		446,88			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0283	0,566		2722,00		1540,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	0,566		1324,00		749,38			
15.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,0076	499529,00				3796,42		
15.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,1	652,00				65,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,00104	234268,00				243,64		
15.10	147560 С	Профиль монтажный	шт.	1,65	33	536,00				17688,00		
15.11	242794 С	Скимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,204	4264,00				869,86		
15.12	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,0008	603500,00				482,80		
16	**С123-070103-0226 2307-0103-0226 РСНБ РК 2015**	**Прожектор**	**шт.**	**20**		**5907,00**	**--**	**118140,00**	**--**	**118140,00**	**--**	**127591,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9451,20**	
17	**Ц13-100701-0204 1310-0701-0204 РСНБ РК 2015**	**Датчик движения подъездного освещения**	**шт.**	**20**		**1386,00**	**--**	**27719,97**	**--**	**1239,97**	**19065,60**	**50528,42**
		НР - 70%; СП - 8%				**1324,00**	**--**	**26480,00**	**--**		**3742,85**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	20	1324,00		26480,00				
17.2	135937 С	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,2	2345,00				469,00		
17.3	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0001	0,002	250642,00				501,28		
17.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000004	1196548,00				4,79		
17.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,00004	6186578,00				247,46		
17.6	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,0284	614,00				17,44		
18	**С123-080306-0701 2308-0306-0701 РСНБ РК 2015**	**Датчик движения**	**шт.**	**20**		**4525,00**	**--**	**90500,00**	**--**	**90500,00**	**--**	**97740,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7240,00**	
19	**Ц13-080305-0310 1308-0305-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**1331,32**	**133,27**	**5325,29**	**533,08**	**282,21**	**3350,90**	**9370,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**1127,50**	**36,01**	**4510,00**	**144,03**		**694,10**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,82	3,28	1375,00		4510,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0896							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0448		5337,00		239,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0448		1891,00		84,72			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	1,024		168,00		172,03			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0448		2722,00		121,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0448		1324,00		59,32			
19.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,1632	450,00				73,44		
19.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	0,0084	652,00				5,48		
19.8	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00044	0,00176	115508,00				203,29		
20	**С123-080304-0601 2308-0304-0601 РСНБ РК 2015**	**Световой указатель модели Призма-102 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**4**		**632,00**	**--**	**2528,00**	**--**	**2528,00**	**--**	**2730,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202,24**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Ц13-080305-0301 1308-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк**	**шт.**	**12**		**2147,06**	**655,17**	**25764,69**	**7862,01**	**11137,69**	**8952,02**	**37494,06**
		НР - 72%; СП - 85%				**563,75**	**472,36**	**6765,00**	**5668,37**		**2777,34**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,41	4,92	1375,00		6765,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	5,11							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0096		5337,00		51,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0096		1891,00		18,15			
21.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	5,088		1530,00		7784,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	5,088		1108,00		5637,50			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0096		2722,00		26,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0096		1324,00		12,71			
21.6	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000378	22997,00				8,69		
21.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0372	652,00				24,25		
21.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0102	0,1224	374,00				45,78		
21.9	147763 С	Хомутик	шт.	1,02	12,24	860,00				10526,40		
21.10	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	0,1224	951,00				116,40		
21.11	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	12,24	34,00				416,16		
22	**С123-070101-0207 2307-0101-0207 РСНБ РК 2015**	**Светильники подвесные, тип НСП11х100-434-У3 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**12**		**5223,00**	**--**	**62676,00**	**--**	**62676,00**	**--**	**67690,08**
		СП - 85%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5014,08**	
23	**С123-070104-0401 2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы, напряжение электрической сети 220 В**	**шт.**	**12**		**478,00**	**--**	**5736,00**	**--**	**5736,00**	**--**	**6194,88**
		СП - 85%				**--**	**--**	**--**	**--**		**458,88**	
24	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**201**		**4845,48**	**107,91**	**973942,08**	**21689,91**	**428044,17**	**382082,51**	**1464506,56**
		НР - 72%; СП - 85%				**2608,00**	**32,15**	**524208,00**	**6462,15**		**108481,97**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	402	1304,00		524208,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	4,02							
24.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	8,04		12,00		96,48			
24.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	2,01		5337,00		10727,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,01		1891,00		3800,91			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	26,13		168,00		4389,84			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,01		2722,00		5471,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,01		1324,00		2661,24			
24.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	40,2		25,00		1005,00			
24.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,402	599272,00				240907,34		
24.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,07638	499529,00				38154,03		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	2,814	450,00				1266,30		
24.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	1,809	713,00				1289,82		
24.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,804	304,00				244,42		
24.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,402	1075,00				432,15		
24.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	7,236	652,00				4717,87		
24.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01407	234268,00				3296,15		
24.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	201	636,00				127836,00		
24.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	2,814	186,00				523,40		
24.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	4,02	1092,00				4389,84		
24.19	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,009447	527877,00				4986,85		
25	**С123-070204-0613 2307-0204-0613 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**201**		**562,00**	**--**	**112962,00**	**--**	**112962,00**	**--**	**121998,96**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9036,96**	
26	**Ц13-080206-2002 1308-0206-2002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**510**		**237,54**	**11,47**	**121144,15**	**5849,60**	**10683,35**	**76972,83**	**213966,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**205,12**	**4,50**	**104611,20**	**2295,51**		**15849,36**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	81,6	1282,00		104611,20				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	1,43							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,714		5337,00		3810,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,714		1891,00		1350,17			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,714		2722,00		1943,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,714		1324,00		945,34			
26.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104	5,304		18,00		95,47			
26.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,1071	19775,00				2117,90		
26.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	10,71	369,00				3951,99		
26.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	2,04	234,00				477,36		
26.9	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	2,55	536,00				1366,80		
26.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	163,2	12,00				1958,40		
26.11	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	5,1	159,00				810,90		
27	**С123-011305-0105 2301-1305-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм**	**м**	**260**		**194,00**	**--**	**50440,00**	**--**	**50440,00**	**--**	**54475,20**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4035,20**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**С123-011305-0104 2301-1305-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм**	**м**	**250**		**140,00**	**--**	**35000,00**	**--**	**35000,00**	**--**	**37800,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2800,00**	
29	**Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2015**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**90**		**235,78**	**2,23**	**21220,06**	**200,66**	**1901,46**	**13772,10**	**37791,53**
		НР - 72%, СП - 8%				**212,42**	**0,11**	**19117,94**	**9,97**		**2799,37**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	14,66	1304,00		19117,94				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,009							
29.3	1208 С	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,009		1623,00		14,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,009		1108,00		9,97			
29.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	5,472		16,00		87,55			
29.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	5,472		18,00		98,50			
29.6	145735 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	180	9,00				1620,00		
29.7	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,0009	312735,00				281,46		
30	**С123-061710-0104 2306-1710-0104 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**90**		**74,00**	**--**	**6660,00**	**--**	**6660,00**	**--**	**7192,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532,80**	
31	**Ц13-080206-2204 1308-0206-2204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**1050**		**161,47**	**6,45**	**169547,77**	**6769,56**	**28168,21**	**98863,63**	**289884,31**
		НР - 72%, СП - 8%				**128,20**	**2,57**	**134610,00**	**2700,60**		**21472,91**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,1	105	1282,00		134610,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	1,68							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,84		5337,00		4483,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,84		1891,00		1588,44			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,84		2722,00		2286,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,84		1324,00		1112,16			
31.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	3,36	652,00				2190,72		
31.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000012	0,01218	76249,00				928,71		
31.7	238448 С	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	52,5	162,00				8505,00		
31.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	128,1	12,00				1537,20		
31.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	3,255	4264,00				13879,32		
31.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	8,4	121,00				1016,40		
31.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,00021	527877,00				110,85		
32	**С123-060901-0110 2306-0901-0110 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 25 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,3**		**110733,00**	**--**	**33219,90**	**--**	**33219,90**	**--**	**35877,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2657,59**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**С123-060901-0111 2306-0901-0111 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 35 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,75**		**146042,00**	**--**	**109531,50**	**--**	**109531,50**	**--**	**118294,02**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8762,52**	
34	**Ц13-080206-1201 1308-0206-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**500**		**349,51**	**157,47**	**174754,38**	**78736,05**	**12688,32**	**81872,46**	**277156,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**166,66**	**60,76**	**83330,00**	**30381,75**		**20530,15**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	65	1282,00		83330,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	18,9							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0189	9,45		5337,00		50434,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0189	9,45		1891,00		17869,95			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	13,5		168,00		2268,00			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0189	9,45		2722,00		25722,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0189	9,45		1324,00		12511,80			
34.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0345	17,25		18,00		310,50			
34.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,8	652,00				521,60		
34.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,00055	0,275	1755,00				482,63		
34.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,0095	234268,00				2225,55		
34.10	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003	1,5	1810,00				2715,00		
34.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016	0,8	4264,00				3411,20		
34.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,1	380,00				38,00		
34.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	2,05	1092,00				2238,60		
34.14	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000004	0,002	527877,00				1055,75		
35	**С123-060128-0304 2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,5**		**272082,00**	**--**	**136041,00**	**--**	**136041,00**	**--**	**146924,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10883,28**	
36	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**200**		**731,16**	**418,11**	**146231,84**	**83621,92**	**25537,92**	**46766,33**	**208438,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**185,36**	**139,41**	**37072,00**	**27881,24**		**15439,85**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	28	1324,00		37072,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	19,94							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,84		5337,00		4483,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,84		1891,00		1588,44			
36.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	7,82		3809,00		29786,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	7,82		1108,00		8664,56			
36.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	7,82		15,00		117,30			
36.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	10,44		4497,00		46948,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	10,44		1582,00		16516,08			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,84		2722,00		2286,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,84		1324,00		1112,16			
36.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,2	369,00				73,80		
36.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,0032	1812339,00				5799,48		
36.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,049	1755,00				86,00		
36.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001	5882327,00				5882,33		
36.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	20,4	245,00				4998,00		
36.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0416	380,00				15,81		
36.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	5,76	1507,00				8680,32		
36.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,002	1092,00				2,18		
37	**С123-060128-0803 2306-0128-0803 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,2**		**454358,00**	**--**	**90871,60**	**--**	**90871,60**	**--**	**98141,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7269,73**	
38	**С124-040201-0645 2404-0201-0645 РСНБ РК 2015**	**Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98**	**10 шт.**	**45**		**245,00**	**--**	**11025,00**	**--**	**11025,00**	**--**	**11907,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**882,00**	
39	**Ц13-080305-0101 1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**463,67**	**3,19**	**1854,68**	**12,74**	**26,93**	**1309,58**	**3417,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**453,75**	**0,96**	**1815,00**	**3,86**		**253,14**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,32	1375,00		1815,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
39.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,256		12,00		3,07			
39.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5337,00		6,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1891,00		2,27			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2722,00		3,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1324,00		1,59			
39.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18,36		
39.7	146047 С	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000002	0,000006	304814,00				1,95		
39.8	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,000012	312735,00				3,75		
39.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0044	652,00				2,87		
39.10	242969 С	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0103	0,0412	--				--		
40	**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**	**шт.**	**4**		**396,00**	**--**	**1584,00**	**--**	**1584,00**	**--**	**1710,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126,72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ										
41	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**3280,06**	**155,50**	**9840,19**	**466,49**	**6681,50**	**2035,61**	**12825,86**
		НР - 72%; СП - 85%				**897,40**	**45,01**	**2692,20**	**135,03**		**950,06**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1282,00		2692,20				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
41.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		5337,00		224,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1891,00		79,42			
41.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		168,00		128,02			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,042		2722,00		114,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1324,00		55,61			
41.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	234268,00				54,82		
41.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1507,00				904,20		
41.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	235493,00				5722,48		
42	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**40**		**627,59**	**22,99**	**25103,63**	**919,53**	**17004,90**	**5372,73**	**32914,47**
		НР - 72%; СП - 85%				**179,48**	**7,07**	**7179,20**	**282,92**		**2438,11**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	5,6	1282,00		7179,20				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,176							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,088		5337,00		469,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,088		1891,00		166,41			
42.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,252		168,00		210,34			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,088		2722,00		239,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,088		1324,00		116,51			
42.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00036	234268,00				84,34		
42.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,48	1507,00				2230,36		
42.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,052	282504,00				14690,21		
		Демонтажные работы										
43	**Е12-170101-0401 1217-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**550**		**23,55**	**--**	**12950,19**	**--**	**--**	**9324,14**	**24056,27**
		НР - 72%; СП - 85%				**23,55**	**--**	**12950,19**	**--**		**1781,95**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0254	13,97	927,00		12950,19				
43.2	147789 С	Мусор строительный	т	0,00004	0,022	--				--		
44	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кзм=0,3**	**Распределительный пункт (шкаф)**	**шт.**	**1**		**1105,58**	**280,58**	**1105,58**	**280,58**	**--**	**663,44**	**1910,54**
		НР - 72%; СП - 85%				**825,00**	**96,45**	**825,00**	**96,45**		**141,52**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	0,6	1375,00		825,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
44.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5337,00		160,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1891,00		56,73			
44.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,231	0,231		168,00		38,81			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2722,00		81,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1324,00		39,72			
45	**Ц13-080305-0901 1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1310 ТЧ п.6 Ктр=0,3, Кэм=0,3**	**Демонтаж этажных щитков**	**шт.**	**20**		**850,42**	**25,42**	**17008,38**	**508,38**	–	**12018,89**	**31349,45**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	12	**825,00**	**9,64**	**16500,00**	**192,90**		**2322,18**	
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,12	1375,00		16500,00				
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,003	0,06		5337,00		320,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,06		1891,00		113,46			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,06		2722,00		163,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,06		1324,00		79,44			
45.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069	1,38		18,00		24,84			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4006467,23**	**355377,70**	**2199028,62**	**946844,92**	**5328275,67**
		Стоимость оборудования	Тенге					**1185792,90**	**129269,48**	**266268,00**	**374963,53**	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**266268,00**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**266268,00**				
		Материалы	Тенге					**3511401,78**				
		Всего заработная плата	Тенге					**596708,96**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**1288391,51**			
		Накладные расходы	Тенге					**1406159,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**927641,89**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**355123,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**4794167,16**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**969,32**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге						**1288391,51**			
		Материалы	Тенге					**44373,85**				
		Всего заработная плата	Тенге					**75,90**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**26670,87**			
		Накладные расходы	Тенге					**11661,16**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19203,03**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5086,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**68663,03**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**25,25**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге						**26670,87**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**184423,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**184423,60**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**14753,89**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**199177,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**5328275,67**				**994,57**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1315062,38			
		РАЗДЕЛ 2. Многоквартирный домофон ViziT										
46	Ц13-100202-0105 1310-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Установка домофонов** НР - 72%; СП - 8%	номер	4		20523,17 7910,00	998,14 291,28	82092,68 31640,00	3992,56 1165,12	46460,12	23619,69 8456,99	114169,35
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	5	20	1582,00		31640,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,88							
46.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	0,88		4537,00		3992,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,88		1324,00		1165,12			
46.4	129031 С	Свинец технический марки С0 ГОСТ 3778-98	т	0,00002	0,00008	1793216,00				143,46		
46.5	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	0,05	0,2	19304,00				3860,80		
46.6	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,001	0,004	22997,00				91,99		
46.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00371	0,01484	499529,00				7413,01		
46.8	145784 С	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	2	8	104,00				832,00		
46.9	146114 С	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00003	0,00012	1435156,00				172,22		
46.10	146610 С	Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74	кг	0,8	3,2	2150,00				6880,00		
46.11	146676 С	Масло зимнее М-8ДМ	т	0,00003	0,00012	418937,00				50,27		
46.12	146716 С	Вазелин технический	кг	0,05	0,2	713,00				142,60		
46.13	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000002	0,000006	312268,00				2,00		
46.14	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	0,00012	1196548,00				143,59		
46.15	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00005	0,0002	439263,00				87,85		
46.16	147020 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	2	8	445,00				3560,00		
46.17	147025 С	Марля бытовая суровая арт.6437 ГОСТ 11109-90	10 м	0,1	0,4	2095,00				838,00		
46.18	147027 С	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,05	0,2	2826,00				565,20		
46.19	147094 С	Нитки суровые	кг	0,001	0,004	1082,00				4,33		
46.20	147105 С	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00003	0,00012	527068,00				63,25		
46.21	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	0,24	652,00				156,48		
46.22	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,01	0,04	3903,00				156,12		
46.23	147448 С	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,001	0,004	183,00				0,73		
46.24	147495 С	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	2,5	10	383,00				3830,00		
46.25	147622 С	Мел природный кусковой пиленый ГОСТ 17498-72	кг	0,0001	0,0004	28,00				0,01		
46.26	147636 С	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,02	0,08	4398,00				351,84		
46.27	147651 С	Порошок цинковый ПЦ1 ГОСТ 12601-2005	т	0,00003	0,00012	901354,00				108,16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.28	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00008	6186578,00				494,93		
46.29	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	0,4	614,00				245,60		
46.30	147760 С	Флюс ФКДТ	кг	0,03	0,12	2738,00				328,56		
46.31	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0001	0,0004	211453,00				84,58		
46.32	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,5	2	160,00				320,00		
46.33	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	186,00				74,40		
46.34	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,008	0,032	346567,00				11090,14		
46.35	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	1	4	1092,00				4368,00		
47	**Ц13-100203-0102 1310-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка аудиотрубок**	**шт.**	**70**		**1101,89**	**--**	**77131,97**	**--**	**10402,37**	**48045,31**	**135191,46**
		НР - 72%; СП - 80%				**953,28**	**--**	**66729,60**	**--**		**10014,18**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,72	50,4	1324,00		66729,60				
47.2	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	0,001	0,07	19304,00				1351,28		
47.3	145784 С	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	0,2	14	104,00				1456,00		
47.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,0007	1196548,00				837,58		
47.5	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	0,7	587,00				410,90		
47.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,0007	6186578,00				4330,60		
47.7	241456 С	Скобы монтажные СО-6-У3 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	14	144,00				2016,00		
48	**Ц13-080103-3002 1308-0103-3002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Монтаж электромагнитного замка**	**шт.**	**4**		**1705,55**	**322,36**	**6822,21**	**1289,44**	**236,77**	**4183,49**	**11886,15**
		НР - 72%; СП - 80%				**1324,00**	**128,60**	**5296,00**	**514,40**		**880,46**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	4	1324,00		5296,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,32							
48.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,16		5337,00		853,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,16		1891,00		302,56			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,16		2722,00		435,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,16		1324,00		211,84			
48.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00024	499529,00				119,89		
48.6	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,06	0,24	487,00				116,88		
49	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2015**	**Установка блока питания**	**шт.**	**4**		**17592,97**	**1996,28**	**70371,87**	**7985,12**	**5434,75**	**42683,21**	**122099,49**
		НР - 72%; СП - 80%				**14238,00**	**582,56**	**56952,00**	**2330,24**		**9044,41**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	36	1582,00		56952,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	1,76							
49.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	1,76		4537,00		7985,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	1,76		1324,00		2330,24			
49.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	0,0012	22997,00				27,60		
49.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0012	499529,00				599,43		
49.6	145784 С	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	1	4	104,00				416,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.7	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00004	1196548,00				47,86		
49.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,08	652,00				52,16		
49.9	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00024	6186578,00				1484,78		
49.10	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,32	614,00				196,48		
49.11	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00008	211453,00				16,92		
49.12	242741 С	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	40	27,00				1080,00		
49.13	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,08	160,00				12,80		
49.14	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,4	3696,00				1478,40		
49.15	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,12	186,00				22,32		
50	**Ц13-100405-0103 1310-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Установка кнопки** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**1017,00**	**--**	**4068,00**	**--**	**--**	**2928,96**	**7556,72**
						1017,00	**--**	**4068,00**	**--**		**559,76**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1	4	1017,00		4068,00				
51	**прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Домофон** *СП - 8%*	**шт**	**4**		**35714,29**	**--**	**142857,14**	**--**	**142857,14**	**--**	**154285,71**
						--	**--**	**--**	**--**		**11428,57**	
52	**прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Блок питания** *СП - 8%*	**шт**	**4**		**26785,71**	**--**	**107142,86**	**--**	**107142,86**	**--**	**115714,29**
						--	**--**	**--**	**--**		**8571,43**	
53	**прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Аудиотрубки квартирные** *СП - 8%*	**шт**	**70**		**7142,86**	**--**	**500000,00**	**--**	**500000,00**	**--**	**540000,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**40000,00**	
54	**прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Ключ** *СП - 8%*	**шт**	**74**		**446,43**	**--**	**33035,71**	**--**	**33035,71**	**--**	**35678,57**
						--	**--**	**--**	**--**		**2642,86**	
55	**прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Замок электромеханический** *СП - 8%*	**шт**	**4**		**19642,86**	**--**	**78571,43**	**--**	**78571,43**	**--**	**84857,14**
						--	**--**	**--**	**--**		**6285,71**	
56	**прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Кнопка "выход"** *СП - 8%*	**шт**	**4**		**4464,29**	**--**	**17857,14**	**--**	**17857,14**	**--**	**19285,71**
						--	**--**	**--**	**--**		**1428,57**	
57	**Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**60**		**98,09**	**1,61**	**5885,31**	**96,71**	**1173,40**	**3350,72**	**9974,91**
						76,92	**0,64**	**4615,20**	**38,58**		**738,88**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	3,6	1282,00		4615,20				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,024							
57.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,012		5337,00		64,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012		1891,00		22,69			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012		2722,00		32,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012		1324,00		15,89			
57.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,096	652,00				62,59		
57.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00036	76249,00				27,45		
57.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	3	46,00				138,00		
57.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	7,32	12,00				87,84		
57.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,186	4264,00				793,10		
57.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,48	121,00				58,08		
57.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000012	527877,00				6,33		
58	**Ц13-100105-0502 1310-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**130**		**602,63**	**69,93**	**78341,86**	**9090,39**	**17042,17**	**39486,77**	**127254,92**
		НР - 72%; СП - 86%				**401,61**	**20,26**	**52209,30**	**2633,44**		**9426,29**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,33	42,9	1217,00		52209,30				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	1,99							
58.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	1,989		4537,00		9024,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	1,989		1324,00		2633,44			
58.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	5,525		12,00		66,30			
58.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000005	0,000715	22997,00				16,44		
58.6	145784 С	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	0,369	47,97	104,00				4988,88		
58.7	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,001807	250642,00				452,91		
58.8	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	4,056	2856,00				11583,94		
59	**С123-060408-0513 2306-0408-0513 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 6х0,5**	**км**	**0,14**		**58305,00**	**--**	**8162,70**	**--**	**8162,70**	**--**	**8815,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653,02**	
60	**С123-060408-0511 2306-0408-0511 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,05**		**23748,00**	**--**	**1187,40**	**--**	**1187,40**	**--**	**1282,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94,99**	
61	**Ц13-080206-1906 1308-0206-1906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола**	**м**	**60**		**274,51**	**9,39**	**16470,83**	**563,65**	**2830,78**	**9567,78**	**28121,71**
		НР - 72%; СП - 82%				**217,94**	**3,54**	**13076,40**	**212,19**		**2083,09**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	10,2	1282,00		13076,40				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132							
61.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,066		5337,00		352,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1891,00		124,81			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,066		2722,00		179,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1324,00		87,38			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0294	1,764		18,00		31,75			
61.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0126	19775,00				249,16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,26	369,00				464,94		
61.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,12	234,00				28,08		
61.9	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,3	536,00				160,80		
61.10	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,02	1,2	1527,00				1832,40		
61.11	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,6	159,00				95,40		
62	**С123-011305-0103 2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**60**		**90,00**	**--**	**5400,00**	**--**	**5400,00**	**--**	**5832,00**
		СН - 8%				--	--	--	--		**432,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1235399,11**	**23017,87**	**977794,74**	**173865,94**	**1522006,25**
								234586,50	**6893,97**	**--**	**112741,20**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**350534,82**				
	Материалы		Тенге					**83580,35**				
	Всего заработная плата		Тенге						**241480,47**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9350,10**				
		Накладные расходы	Тенге					**173865,94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41952,06**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**566352,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**176,21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**241480,47**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**879464,29**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**879464,29**				
		Сметная прибыль	Тенге					**70357,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**949821,43**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5400,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5400,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**432,00**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5832,00**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1522006,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**176,21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**241480,47**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6850281,92**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1420379,40**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**378395,57**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**136163,45**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3176823,36**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**266268,00**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1120710,85**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**487704,73**	
		Всего по главе										**40 751 030**
		Временные здания и сооружения 0,72%										**291 490**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтностроительных) работ в зимнее время 1,08%										**440 384**
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска										**4 588 998**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего									46 071 902
		Непредвиденные работы и затраты - 2%									824 333
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									46 896 235
		НДС 12%									5 627 548
		ИТОГО ПО АКТУ									52 523 783

ЗАКАЗЧИК:
Директор ТОО "Қызылорда тазалығы"

_____ **Құлмағанбетов Т.Б.**

Технический надзор:
Директор ТОО "ARTERIA"

_____ **Түрмағанбет А.А.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "РеалСтройСнаб"

_____ **Ногайбаев Ж.Ж.**

1. Митин А.Ю. дом 47 кв 37
2. Табинбаева Т. дом № 47 кв 20
3. Курмамбаев Д. дом № 47 кв 65
4. Адамбаева Б. дом № 47 кв 22
5. Тулегенов С. д. № 47 кв 30
6. Абишева К. д. № 47/кв 38
7. Адамбаева