1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	177.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	0,071298		4788,00		341,37			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0153	0,071298		1762,00		125,63			
	177.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,105782		2609,00		275,99			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0227	0,105782		1234,00		130,53			
	177.8	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,7532	21305,00				101266,93		
	177.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,003262	25434,00				82,97		
	177.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0086	0,040076	47426,00				1900,64		
	177.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00026	0,001212	26368,00				31,95		
	177.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,00233	499529,00				1163,90		
	177.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00077	0,003588	29,00				0,10		
	177.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	1,864	891,00				1660,82		
	177.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,43	2,0038	290,00				581,10		
209	178	С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	т		0,0225	226958,00	–	5106,56	–	5106,56	–	5515,08
							–	–	–	–		408,52	
210	179	Е11-110101-1703 1111-0101-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Покрытия мозаичные (терраццо) с рисунком толщиной 20 мм. Устройство**	м2 покрытия		18,9	2734,05	97,35	51673,48	1839,98	11303,58	36688,84	95431,30
							2038,62	26,50	38529,92	500,76		7068,99	
			Состав работ 1 Подготовка оснований 2 Разметка рисунка 3 Устройство покрытий 4 Уход за покрытием										
	179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	1,83	34,59	1134,00		38529,92				
	179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0231	0,4366							
	179.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0109	0,20601		4405,00		907,47			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	0,20601		1331,00		274,27			
	179.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5626	10,63314		15,00		159,50			
	179.5	1020 С	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32	6,048		46,00		278,21			
	179.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,189		2044,00		386,32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01	0,189		1032,00		195,24			
	179.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,04158		2609,00		108,48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0022	0,04158		1234,00		51,31			
	179.8	146845 С	Карборунд	кг	0,02	0,378	120,00				45,36		
	179.9	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	0,57834	3139,00				1815,41		
	179.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,0585	1,10565	29,00				32,06		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	179.1	271795 С	Очески бетонные мозаичные класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	0,38556	24408,00				9410,75		
211	180	**Е11-110101-1704 1111-0101-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=2**	**Покрытия мозаичные (терраццо). Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм к нормам 1111-0101-1702, 1111-0101-1703**	**м2 покрытия**	18,9		594,41	4,57	11234,40	86,32	4705,37	6074,50	18693,61
			ПР [illegible]				340,88	1,03	6442,71	19,52		1384,71	
			Состав работ 1 Устройство покрытий										
	180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,306	5,79	1114,00		6442,71				
	180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0189							
	180.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1682	3,17898		15,00		47,68			
	180.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,0189		2044,00		38,63			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0189		1033,00		19,52			
	180.5	271795 С	Очески бетонные мозаичные класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0102	0,19278	24408,00				4705,37		
212	181	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	29,8		**848,60**	19,04	25288,30	**567,50**	17044,92	**7206,97**	**35094,89**
			ПР [illegible]				**257,58**	1,47	7675,88	**73,55**		**2599,62**	
			Состав работ 1 Огрунтовка поверхности 2 Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
	181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,32	1215,00		7675,88				
	181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0596							
	181.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,5811		709,00		412,00			
	181.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0596		2609,00		155,50			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0596		1234,00		73,55			
	181.5	135867 С	Мастики морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	71,52	224,00				16020,48		
	181.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004768	134307,00				640,38		
	181.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007152	53700,00				384,06		
213	182	**Е11-150106-0201 1115-0106-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками**	**м2 поверхности облицовки**	8,6		**7020,12**	29,58	60373,01	254,37	33912,29	**21060,41**	**87948,09**
			ПР [illegible] СП [illegible]				**3047,25**	**13,86**	26206,35	**119,17**		**6514,67**	
			Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Расшивание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки										
	182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,55	21,93	1195,00		26206,35				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1135							
182.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00946		4405,00		41,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0011	0,00946		1234,00		11,67			
182.4	2569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0121	0,10406		2044,00		212,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0121	0,10406		1207,00		125,49			
182.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,02	0,172	17778,00				3057,82		
182.6	144523 С	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,0004	0,00344	20668,00				71,20		
182.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,043	90,00				3,87		
182.8	150297 С	Плитки керамические фасадные цветные (однотонные) типа "Кабанчик", толщина 10 мм ГОСТ 13996-93	м2	1	8,6	3579,00				30779,40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					445370,47	29473,56	276521,66	135757,03	627617,69
								139375,25	9735,57	–	46490,20	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					445370,47				
		Материалы	Тенге					271415,10				
		Всего заработная плата	Тенге						149110,82			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					5106,56				
		Накладные расходы	Тенге					135757,03				
		Сметная прибыль	Тенге					46490,20				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге					627617,69				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138,13
		Сметная заработная плата	Тенге						149110,82			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					627617,69				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138,13
		Сметная заработная плата	Тенге						149110,82			

РАЗДЕЛ 15. Утепление тамбуров

214	183	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**	**8,75**		**20844,32**	**1337,39**	**182387,83**	**11702,16**	**18652,67**	**119730,19**	**326287,47**
			НР - 70%, СП - 40%				17375,20	629,34	152833,00	**5506,73**		24169,44	
			Состав работ: 1 Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2 Изготовление бандажных лент 3 Перемотка и отжиг проволоки 4 Устройство проволочного каркаса 5 Крепление изделий бандажами										
	183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	129,5	1174,00		152033,00				
	183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	4,46							
	183.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прижек	маш.-ч	0,2	1,75		34,00		59,50			
	183.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	4,4625		2609,00		11642,66			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,51	4,4625		1234,00		5506,73			
	183.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,063525	131914,00				8379,84		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	183.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	4,375	298,00				1303,75		
	183.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	12,25	298,00				3650,50		
	183.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	17,5	158,00				2765,00		
	183.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	26,25	91,00				2388,75		
	183.10	248665 С	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	10,85	–				–		
	183.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000525	313968,00				164,83		
215	184	С121-110102-0102 2111-0102-0102 РСНБ РК 2015	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50**	м3	0,7		11576,00	–	8103,20	–	8103,20	–	8751,46
			НР 100% СП 80%				–	–	–	–		648,26	
216	185	Е11-150207-0201 1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	м2 оштукатуриваемой поверхности	8,75		519,46	6,18	4544,73	54,09	2238,90	1817,70	6871,42
			НР 100% СП 80%				257,34	2,33	2251,74	20,39		508,99	
			Состав работ 1 Заготовка арматуры 2 Разметка расположения стержней 3 Вязка узлов										
	185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,223	1,95	1154,00		2251,74				
	185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0184							
	185.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,007		4485,00		30,84			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,007		1234,00		8,64			
	185.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,011375		2044,00		23,25			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,011375		1023,00		11,75			
	185.5	127907 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,013	0,11375	298,00				33,90		
	185.6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	31,5	70,00				2205,00		
217	186	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	м2 оштукатуриваемой поверхности	8,75		1976,69	32,74	17296,88	286,47	5397,49	9395,80	28827,22
			НР 80% СП 80%				1327,10	15,16	11612,13	132,62		2135,35	
			Состав работ 1 Натягивание сетки 2 Покрытие сетки цементным молоком 3 Обмазка сетки раствором с отсевом										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			4 Оштукатуривание и отделка поверхностей 5 Обмазка кожухов и наливовода										
	186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,15	10,06	1154,00		11612,13				
	186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,126							
	186.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,01225		4405,00		53,96			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,01225		1234,00		15,12			
	186.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,11375		2944,00		232,50			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,013	0,11375		1033,00		117,50			
	186.5	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,27125	17354,00				4707,27		
	186.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,001138	20221,00				23,00		
	186.7	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,05	575,00				603,75		
	186.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,000875	29,00				0,03		
	186.9	276071 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	1,08	9,45	-				-		
	186.10	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,025	0,21875	290,00				63,44		
			Отмостка										
218	**187**	**Е11-110101-0101 1111-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение гравием** Состав работ 1 Планировка основания 2 Полив грунта водой 3 Раскладывание разравнивание и уплотнение гравия в грунт	**м2 площади уплотнения**	**91**		**254,95** **67,90**	**30,16** **10,86**	**23200,10** **6178,51**	**2744,71** 988,19	**14276,88**	**6736,69** 2394,94	**32331,74**
	187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	6,2	987,00		6178,51				
	187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0808							
	187.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,3003		4405,00		1322,82			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,3003		1234,00		370,37			
	187.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0819		3483,00		285,26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0819		1234,00		101,06			
	187.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,4186		2685,00		1123,94			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,4186		1234,00		516,55			
	187.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,8463		15,00		12,69			
	187.7	100262 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	4,641	3075,00				14271,08		
	187.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,2002	29,00				5,81		
219	**188**	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** Состав работ	**м бортового камня**	**91**		**1871,52** 707,77	**30,25** **11,24**	**170308,64** **64407,25**	**2752,79** 1023,00	**103148,60**	**70664,68** 19277,87	**260251,18**

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1 Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2 Установка бортовых камней с подсыпкой, заливкой швов и их расшивкой 3 Очистка бортов										
	188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,696	63,52	1014,00		64407,25				
	188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,5915							
	188.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,5551		4788,00		2657,82			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,5551		1762,00		978,06			
	188.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0364		2609,00		94,97			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0364		1794,00		65,32			
	188.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	5,369	18576,00				99734,54		
	188.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0546	14892,00				813,10		
	188.7	131571 С	брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,1547	15107,00				2337,05		
	188.8	247618 С	Клинья бортовые	м	1	91							
	188.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,91	290,00				263,90		
220	189	Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия	91		1428,21	2,80	129966,99	254,88	114329,01	16710,10	158411,26
			пр. 100% + Д - 30%				169,06	0,97	15384,10	88,22		11734,17	
			Состав работ: 1 Очистка основания 2 Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3 Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4 Засыпка песком 5 Уплотнение асфальтобетонной смеси катком										
	189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	13,1	1174,00		15384,10				
	189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0637							
	189.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0273		4405,00		120,26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0273		1234,00		33,69			
	189.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0182		4788,00		87,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0182		1762,00		32,07			
	189.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0182		2609,00		47,48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0182		1234,00		22,46			
	189.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,455	2663,00				1211,66		
	189.7	102746 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	6,4974	16486,00				107116,14		
	189.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,0546	109894,00				6000,21		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221	190	С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	1,456		42587,00	–	62006,67	–	62006,67	–	66967,21
			ПР 9[illegible]%, СП 8%				–	–	–	–		4960,53	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					597814,24	17795,10	328152,42	225055,16	888698,95
									251866,72	7759,14	–	65829,55	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					597814,24				
		Материалы		Тенге					258042,55				
		Всего заработная плата		Тенге						259625,86			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8103,20				
		Местные материалы		Тенге					62006,67				
			Накладные расходы	Тенге					225055,16				
			Сметная прибыль	Тенге					65829,55				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					888698,95				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230,40
			Сметная заработная плата	Тенге						259625,86			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					888698,95				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230,40
			Сметная заработная плата	Тенге						259625,86			

РАЗДЕЛ 16. Пандус в котельную

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
222	191	Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	2,3		8789,07	1645,50	20214,86	3784,65	9678,10	7814,33	30271,53
			ПР 9[illegible]%, СП 8%				2935,70	678,70	6752,11	1561,01		2242,34	
			Состав работ 1 Планировка основания 2 Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
	191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	7,13	947,00		6752,11				
	191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,26							
	191.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,207		4405,00		911,84			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,09	0,207		1234,00		255,44			
	191.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,058		2685,00		2840,73			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,46	1,058		1234,00		1305,57			
	191.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,139		15,00		32,09			
	191.6	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,28	2,944	3284,00				9662,10		
	191.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,345	29,00				10,01		
223	192	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	м3	2,2		25415,85	1643,82	55914,88	3616,40	48230,53	4423,20	65165,12
			ПР 9[illegible]%, СП 8%				1849,07	360,32	4067,95	792,70		4827,05	
			Состав работ 1 Раскрой и установка досок 2 Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4 Установка арматуры										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			5 Укладка бетонной смеси										
	192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	3,94	1033,00		4067,95				
	192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,6332							
	192.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00594		4405,00		26,17			
			в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00594		1294,00		7,69			
	192.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,23562		35,00		8,25			
	192.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,57332		5894,00		3379,65			
			в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,57332		1294,00		707,48			
	192.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,02156		4788,00		103,23			
			в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,02156		1762,00		37,99			
	192.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,0946		161,00		15,23			
	192.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,03234		2669,00		86,35			
			в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,03234		1294,00		38,91			
	192.9	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,233	21305,00				47574,07		
	192.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,2244	70,00				15,71		
	192.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00088	47426,00				41,73		
	192.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00022	26368,00				5,80		
	192.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,066	6931,00				457,45		
	192.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00011	211178,00				23,23		
	192.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,01606	29,00				0,47		
	192.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0792	1254,00				99,32		
	192.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,044	290,00				12,76		
224	**193**	**С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	т		**0,004**	**226958,00**	—	**907,83**	—	907,83	—	980,46
			т П - 30%				—	—	—	—		72,63	
225	**194**	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**		**11,6**	**1066,91**	**92,17**	**12376,19**	**1069,15**	7550,77	**3894,85**	17572,72
			НР - 32%, т П - 30%				**323,82**	**33,38**	3756,28	**387,18**		**1301,68**	
			Состав работ 1 Подготовка оснований 2 Устройство покрытий 3 Уход за покрытиями										
	194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	4,19	897,00		3756,28				
	194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,3294							
	194.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,1392		4405,00		613,18			
			в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,1392		1294,00		121,77			
	194.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0306	0,45036		15,00		6,89			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	194.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,09396		2685,00		252,28			
			в т ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0081	0,09396		1234,00		115,95			
	194.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,09628		2044,00		196,80			
			в т ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0083	0,09628		1234,00		118,85			
	194.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,35496	2663,00				945,26		
	194.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	0,35496	18576,00				6593,74		
	194.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,406	29,00				11,77		
226	195	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2015**	**Железнение поверхности**	**м2 поверхности**	11,6		**376,21**	**0,78**	**4364,02**	**9,08**	**218,08**	**3768,45**	**8783,07**
			ЗП - 18% СП - 7%				356,63	**0,37**	**4136,86**	4,29		650,60	
			Состав работ										
			1 Железнение поверхности										
	195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,289	3,35	1234,00		4136,86				
	195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0035							
	195.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00348		2609,00		9,08			
			в т ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0003	0,00348		1234,00		4,29			
	195.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,00812	20221,00				164,19		
	195.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,58	90,00				52,20		
	195.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,058	29,00				1,68		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**93777,78**	**8479,27**	**66585,31**	**19900,83**	**122772,90**
									18713,20	**2745,18**	-	**9094,29**	
			Стоимость общестроительных работ	**Тенге**					**93777,78**				
			Материалы	**Тенге**					**65677,47**				
			Всего заработная плата	**Тенге**						**21458,39**			
			Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**					**907,53**				
			Накладные расходы	**Тенге**					**19900,83**				
			Сметная прибыль	**Тенге**					**9094,29**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	**Тенге**					**122772,90**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20,84
			Сметная заработная плата	**Тенге**						21458,39			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**122772,90**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20,84
			Сметная заработная плата	**Тенге**						21458,39			

РАЗДЕЛ 17. Система отопления

227	1	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	15		**1450,24**	**17,98**	**21753,59**	**262,46**	**15993,66**	**5483,65**	**29416,22**
			ЗП - 38% СП - 5%				366,50	**6,54**	**5497,47**	98,09		2178,98	
			Состав работ										
			1 Прокладка трубопровода из готовых узлов										
			2 Установка и заделка креплений										
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	4,46	1234,00		5497,47				
	1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,075							

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,012		5894,00		70,73			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,012		1234,00		14,81			
	1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0105		4788,00		50,27			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0105		1762,00		18,50			
	1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0525		2609,00		136,97			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0525		1234,00		64,79			
	1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,1725		26,00		4,49			
	1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0255	450,00				11,47		
	1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000019	622415,00				12,14		
	1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,04215	348,00				14,67		
	1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	320,00				2,88		
	1.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0795	519,00				41,26		
	1.12	157960 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	н	1	15	1058,00				15870,00		
	1.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0375	174,00				6,53		
	1.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,066	526,00				34,72		
228	2	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	75		**1570,57**	**17,50**	**117792,75**	**1312,30**	**88993,10**	**27418,26**	**156827,90**
							366,50	6,54	27487,35	490,47		11616,88	
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов 2 Установка и навеска кронштейнов 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	22,27	1234,00		27487,35				
	2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,375							
	2.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0006	0,06		5894,00		353,64			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,06		1234,00		74,04			
	2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0525		4788,00		251,37			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0525		1762,00		92,48			
	2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,2625		2609,00		684,86			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,2625		1234,00		323,93			
	2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,8625		26,00		22,43			
	2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,1275	450,00				57,38		
	2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000097	622415,00				60,69		
	2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,21075	348,00				73,34		
	2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,045	320,00				14,40		
	2.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3975	519,00				206,30		
	2.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	н	1	75	1178,00				88350,00		
	2.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,33	174,00				57,42		
	2.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,33	526,00				173,58		
229	3	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	165		758,26	37,92	125112,45	6256,32	4069,92	114665,35	288960,02

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			[illegible]				695,67	13,45	114786,21	2219,25		19182,22	
			Состав работ										
			1 Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
			2 Установка и сборка кронштейнов										
			3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	91,35	1258,00		114786,21				
	3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,75							
	3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,198		5894,00		1167,01			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,198		1394,00		344,23			
	3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,1155		4788,00		553,01			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,1155		1762,00		203,51			
	3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	1,4355		2609,00		3745,22			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0087	1,4355		1294,00		1771,41			
	3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	30,426		26,00		791,08			
	3.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0132	14892,00				196,57		
	3.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,33	450,00				148,50		
	3.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,528	5717,00				3018,58		
	3.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,5775	348,00				200,97		
	3.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	2,904	174,00				505,30		
230	4	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Пом. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	26		759,98	37,92	19759,48	985,84	686,11	18068,48	40854,19
			[illegible]				695,67	13,45	18097,52	349,70		3026,24	
			Состав работ										
			1 Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов										
			2 Установка и сборка кронштейнов										
			3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	14,38	1258,00		18097,52				
	4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2756							
	4.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0312		5894,00		183,89			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0312		1394,00		43,48			
	4.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0182		4788,00		87,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0182		1762,00		32,07			
	4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,2262		2609,00		590,16			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,2262		1294,00		292,63			
	4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	4,7944		26,00		124,65			
	4.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00208	14892,00				30,98		
	4.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,052	450,00				23,40		
	4.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0832	5717,00				475,65		
	4.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,091	348,00				31,67		
	4.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,715	174,00				124,41		
231	5	С123-010201-0112 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**	м	60		353,00	–	21180,00	–	21180,00	–	22874,40
			[illegible]				–	–	–	–		1694,40	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	6	С123-010201-0117 2301-0201-0117 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**	м	70		412,00	–	28840,00	–	28840,00	–	31147,20
							–	–		–		2307,20	
233	7	С123-010201-0125 2301-0201-0125 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	35		587,00	–	20545,00	–	20545,00	–	22188,60
							–	–	–	–		1643,60	
234	8	С123-010201-0136 2301-0201-0136 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	26		714,00	–	18564,00	–	18564,00	–	20049,12
							–	–	–	–		1485,12	
235	9	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**	вентиль	2		2047,29	82,44	4094,58	164,88	595,74	3291,47	7974,93
							1666,98	12,34	3333,96	24,68		590,88	
			Состав работ 1. Насадка и приварка отвечных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
	9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,42	2,94	1134,00		3333,96				
	9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
	9.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		161,00		112,70			
	9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2609,00		52,18			
			в т. ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1234,00		24,68			
	9.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186907,00				411,20		
	9.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206076,00				57,70		
	9.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31710,00				126,84		
236	10	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.	2		2073,38	108,53	4146,76	217,06	595,74	3315,65	8059,40
							1666,98	24,68	3333,96	49,36		596,99	
			Состав работ 1. Насадка и приварка отвечных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
	10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,42	2,94	1134,00		3333,96				
	10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
	10.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		161,00		112,70			
	10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2609,00		104,36			
			в т. ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1234,00		49,36			
	10.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186907,00				411,20		
	10.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206076,00				57,70		
	10.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31710,00				126,84		
237	11	С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19нм2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2		3398,00	–	6796,00	–	6796,00	–	7339,68

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			(12 - 8%)				–	–	–	–		543,68	
238	12	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.	6		976,00	–	5856,00	–	5856,00	–	6324,48
			(12 - 8%)				–	–	–	–		468,48	
239	13	С123-020103-0304 2302-0103-0304 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80**	шт.	4		728,00	–	2912,00	–	2912,00	–	3144,96
			(12 - 8%)				–	–	–	–		232,96	
240	14	С123-040502-0807 2304-0502-0807 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2		4451,00	–	8902,00	–	8902,00	–	9614,16
			(12 - 8%)				–	–	–	–		712,16	
241	15	С123-040502-0808 2304-0502-0808 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2		5600,00	–	11200,00	–	11200,00	–	12096,00
			(12 - 8%)				–	–	–	–		896,00	
242	16	С123-020103-0305 2302-0103-0305 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80**	шт.	4		1149,00	–	4596,00	–	4596,00	–	4963,68
			(12 - 8%)				–	–	–	–		367,68	
243	17	С123-020103-0306 2302-0103-0306 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80**	шт.	4		1398,00	–	5592,00	–	5592,00	–	6039,36
			(12 - 8%)				–	–	–	–		447,36	
244	18	Е11-180701-0206 1118-0701-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Воздухосборники, наружный диаметр до 219 мм. Установка**	шт.	2		11878,84	238,04	23757,69	476,09	20503,38	2932,61	28825,52
			(12 - 90%, СТД - 80%) Состав работ 1 Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2 Установка воздухосборников 3 Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке				**1389,11**	**107,12**	**2778,22**	**214,24**		**2135,22**	
	18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,14	2,29	1215,00		2778,22				
	18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1648							
	18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		12,00		1,24			
	18.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		4788,00		98,63			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206		1763,20		36,30			
	18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,1442		2600,00		376,22			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,1442		1230,00		177,94			
	18.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0002	0,0004	13458,00				5,38		
	18.7	147045 С	Олифа льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	320,00				25,60		
	18.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	519,00				41,52		
	18.9	188242 С	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0,004	0,008	655,00				5,24		
	18.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,14	526,00				73,64		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	18.11	261703 С	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	2	10176,00				20352,00		
245	19	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	100		**844,07**	**0,99**	**84406,91**	**98,71**	**13700,40**	56524,12	**152205,51**
							706,08	**0,47**	**70607,80**	**47,35**		**11274,48**	
	19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	64,6	1093,00		70607,80				
	19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,04							
	19.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,01		2044,00		20,44			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01		1033,00		10,33			
	19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,03		2609,00		78,27			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,03		1234,00		37,02			
	19.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,3	90,00				27,00		
	19.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	2,7	700,00				1890,00		
	19.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	24,6	479,00				11783,40		
246	20	**Е11-180301-0405 1118-0301-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм. Установка**	**м труб нитки регистра**	14		**838,23**	**16,37**	**11735,23**	**229,19**	**9069,55**	**2484,16**	**15356,93**
							174,03	**7,03**	**2436,49**	**98,36**		**1137,55**	
			Состав работ 1 Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом 2 Установка регистров с приспособлением их к трубопроводам 3 Тепловое испытание с проверкой исправности приборов на приборе и регулировкой										
	20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1535	2,15	1134,00		2436,49				
	20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0735							
	20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,006901	0,096614		12,00		1,16			
	20.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000103	0,001442		5894,00		8,50			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,001442		1234,00		1,78			
	20.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,01442		4788,00		69,04			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,01442		1792,00		25,41			
	20.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00412	0,05768		2609,00		150,49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00412	0,05768		1234,00		71,18			
	20.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000044	0,000616	13458,00				8,29		
	20.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0275	0,385	1221,00				470,08		
	20.9	147045 С	Олифа льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,0154	320,00				4,93		
	20.10	150548 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	14	587,00				8218,00		
	20.11	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0022	0,0308	5602,00				172,54		
	20.12	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0022	0,0308	5828,00				179,50		
	20.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0022	0,0308	526,00				16,20		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247	21	**Е11-180301-0408 1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка**	**м труб нитки регистра**	48		6515,53	29,83	312745,44	**1431,90**	297914,01	13748,16	**352613,09**
			ПР - Итого: 17 - %				**279,16**	**13,11**	**13399,53**	**629,21**		**26119,49**	
	21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2462	11,82	1134,00		13399,53				
	21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,4845							
	21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,010586	0,504288		12,00		6,05			
	21.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000206	0,009888		5894,00		58,28			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,000206	0,009888		1224,00		12,10			
	21.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001236	0,059328		4788,00		284,06			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,059328		1761,00		104,54			
	21.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008652	0,415296		2609,00		1083,51			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,008652	0,415296		1234,00		512,48			
	21.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000067	0,003216	13458,00				43,28		
	21.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0275	1,32	1271,00				1611,72		
	21.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,0528	320,00				16,90		
	21.10	150648 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	48	6132,00				294336,00		
	21.11	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,00335	0,1608	5602,00				900,80		
	21.12	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,00335	0,1608	5828,00				937,14		
	21.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	0,1296	526,00				68,17		
248	22	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	281		81,41	1,03	22876,74	**290,83**	609,99	21536,40	47966,19
			ПР - Итого: 17 - %				**78,21**	**–**	**21975,91**	**–**		**3553,85**	
			Состав работ 1 Наружный осмотр трубопровода 2 Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3 Установка заглушек и манометры 4 Наполнение системы водой до заданного давления 5 Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6 Окончательная проверка и сдача системы 7 Спуск воды из системы 8 Снятие заглушек, манометров и отсоединение пресса										
	22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	14,08	1561,00		21975,91				
	22.2	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	4,215		69,00		290,83			
	22.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0562	320,00				17,98		
	22.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0562	519,00				29,17		
	22.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	2,81	174,00				488,94		
	22.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1405	526,00				73,90		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**883164,61**	**11725,58**	**587714,60**	**169468,31**	**1244843,55**
									283724,42	**4220,72**	**–**	**92210,63**	
		Стоимость общестроительных работ		**Тенге**					**84406,91**				
		Материалы		**Тенге**					**13700,40**				
		Всего заработная плата		**Тенге**						**70655,15**			
			Накладные расходы	**Тенге**					**56524,12**				

1	2		3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	Тенге					11274,48				
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге					152205,51				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64,64
			Сметная заработная плата	Тенге						70655,15			
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					798757,70				
			Материалы	Тенге					439031,20				
			Всего заработная плата	Тенге						217289,99			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					134983,00				
			Сдача и испытание	Тенге					604,41				
			Накладные расходы	Тенге					212944,19				
			Сметная прибыль	Тенге					80936,15				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					1092638,00				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									171,82
			Сметная заработная плата	Тенге						217289,99			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					1244843,55				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									236,46
			Сметная заработная плата	Тенге						287945,14			
			РАЗДЕЛ 18. Вентиляция										
249	**23**	**Е11-200701-0501 1120-0701-0501 РСНБ РК 2015**	**Зонты. Установка над оборудованием**	**м2 поверхности зонта**	0,25		**7416,42**	**121,26**	**1854,11**	**30,32**	**1563,43**	**267,85**	**2291,71**
			НР - 98%, СП - 85%				**1041,44**	**51,83**	**260,36**	**12,96**		**169,76**	
			Состав работ										
			1 Установка зонтов с присоединением к воздуховоду										
			2 Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок										
	23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,8715	0,2175	1195,00		260,36				
	23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,0105							
	23.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2205	0,055125		53,00		2,92			
	23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,0105		2609,00		27,39			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,0105		1234,00		12,96			
	23.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,000015	499529,00				7,49		
	23.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,551	0,13775	446,00				61,44		
	23.7	188170 С	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и оцинкованной стали	м2	1	0,25	5978,00				1494,50		
250	**24**	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	6		**7406,41**	**161,14**	**44438,43**	**966,86**	**4424,17**	**38451,43**	**89521,05**
			НР - 98%, СП - 85%				**6507,90**	**31,46**	**39047,40**	**188,75**		**6631,19**	
			Состав работ										
			1 Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на единой раме на готовое основание										
			2 Выверка вентиляторов										
			3 Опробование вентиляторов										
	24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	6,3	37,8	1033,00		39047,40				
	24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,126							
	24.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,063		4788,00		301,64			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1762,00		111,01			
	24.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	9,45		53,00		500,85			
	24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		2609,00		164,37			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1234,00		77,74			
	24.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0084	526687,00				4424,17		
	24.7	259292 С	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	6	–				–		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251	25	С123-050401-0101 2305-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-100Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**6**		13782,00	—	82692,00	—	82692,00	—	**89307,36**
			С Ц = 100				—	—	—	—		**6615,36**	
252	26	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 500 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**15**		5223,04	42,64	78345,66	639,62	**53877,39**	**23543,31**	**110040,09**
			ПР = 98% ; ЗП = 95%				1588,58	13,01	23828,65	195,14		**8151,12**	
			Состав работ 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2 Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4 Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
	26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	22,21	1073,00		23828,65				
	26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,1339							
	26.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,0562		4788,00		271,48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,0251		1782,00		99,91			
	26.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	2,482925		53,00		131,81			
	26.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,0315		56,00		1,76			
	26.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,206325		161,00		33,22			
	26.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005145	0,077175		2609,00		201,35			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,005145	0,077175		1254,00		96,87			
	26.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,7515	339,00				254,76		
	26.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00225	499579,00				1123,94		
	26.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000134	2481148,00				320,82		
	26.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000062	206076,00				12,67		
	26.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,2	446,00				535,20		
	26.13	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	15	3442,00				51630,00		
253	27	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 700 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**19,6**		5223,04	42,64	102371,60	835,77	70399,79	38763,26	**143785,71**
			ПР = 98% ; ЗП = 95%				1588,58	**13,01**	**31136,10**	254,98		**10650,79**	
			Состав работ 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2 Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4 Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
	27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	29,02	1073,00		31136,10				
	27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,1749							
	27.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,074088		4788,00		354,73			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,033088		1782,00		158,54			
	27.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	3,249582		53,00		172,23			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	27.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,04116		56,00		2,30			
	27.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,269598		161,00		43,41			
	27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005145	0,100842		2609,00		263,10			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,005145	0,100842		1234,00		124,44			
	27.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,98196	339,00				332,88		
	27.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00294	499529,00				1468,62		
	27.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000089	0,000174	2403148,00				419,21		
	27.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00008	206076,00				16,56		
	27.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,568	446,00				699,33		
	27.13	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	19,6	3442,00				67463,20		
254	28	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6**		**4983,94**	**40,29**	**29903,64**	**241,75**	**21414,82**	**8173,21**	**41123,00**
			НР - 200%, СП - 97%				**1374,51**	**15,49**	**8247,08**	**92,94**		**3046,15**	
			Состав работ										
			1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки										
			2 Установка и заделка креплений										
			3 Подъем блоков и временная их подвеска										
			4 Установка блоков в проектное положение										
			5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
	28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	7,68	1073,00		8247,08				
	28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,0643							
	28.3	7б2 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,02583		4788,00		123,67			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,02583		1793,00		46,31			
	28.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,02457	56,00			1,38			
	28.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,10206	161,00			16,43			
	28.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,03843	2609,00			100,26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,03843	1234,00			47,42			
	28.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,3078	339,00				104,34		
	28.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,00066	499529,00				329,69		
	28.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,00005	2403148,00				121,12		
	28.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000023	206076,00				4,82		
	28.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,4548	446,00				202,84		
	28.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	6	3442,00				20652,00		
255	29	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,71**		**4794,59**	**37,94**	**22582,50**	**178,69**	**15929,86**	**6393,25**	**31293,82**
			НР - 90%, СП - 92%				**1374,51**	**10,57**	**6473,96**	**49,77**		**2318,06**	
			Состав работ										
			1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки										
			2 Установка и заделка креплений										
			3 Подъем блоков и временная их подвеска										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			4 Установка блоков в проектное положение										
			5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
	29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	6,03	1073,00		6473,96				
	29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0346							
	29.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002835	0,013353		4788,00		63,93			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,002835	0,013353		1783,00		23,81			
	29.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	0,872881		53,00		46,26			
	29.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,013353		56,00		0,75			
	29.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,076161		161,00		12,26			
	29.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,021266		2609,00		55,48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,004515	0,021266		1234,00		26,24			
	29.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,241623	339,00				81,91		
	29.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000518	499529,00				258,81		
	29.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,00004	2403148,00				95,08		
	29.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000018	206076,00				3,79		
	29.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,357018	446,00				159,23		
	29.13	188078 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	4,71	3255,00				15331,05		
256	30	Е11-200701-0201 1120-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	зонт	34		3618,17	44,22	123017,70	1503,33	101327,45	20214,91	154691,21
							593,73	12,96	20186,92	440,54		11458,61	
			1 Состав работ										
			1 Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
	30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	17,19	1154,00		20186,92				
	30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,357							
	30.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	4,284		53,00		227,05			
	30.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	2,142		161,00		344,86			
	30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,357		2609,00		931,41			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,357		1234,00		440,34			
	30.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00612	499529,00				3057,12		
	30.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0017	206076,00				350,33		
	30.8	188197 С	Зонты прямоугольные из листовой стали марки 3П250Х250 для вентиляционной шахты периметром 1000 мм	шт.	1	34	2880,00				97920,00		
257	31	Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	зонт	6		2991,23	40,86	17947,35	245,13	15084,95	2641,11	22235,55
							436,21	12,96	2617,27	77,74		1647,08	
			Состав работ										
			1 Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
	31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	2,27	1154,00		2617,27				
	31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,063							
	31.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,567		53,00		30,05			
	31.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,315		161,00		50,72			
	31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		2609,00		164,37			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0105	0,063		1234,00		77,74			
	31.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00108	499529,00				539,49		
	31.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00024	206076,00				49,46		
	31.8	188186 С	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	6	2416,00				14496,00		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258	32	Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	решетки	37		1596,39	30,80	59066,40	1139,47	11618,50	45852,08	113311,95
			ПР 904 ТП 904				1251,58	12,96	46308,42	479,41		8393,48	
			Состав работ										
			1 Установка решеток с выверкой и закреплением										
	32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	41,57	1114,00		46308,42				
	32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,3885							
	32.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	10,4895		12,00		125,87			
	32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,3885		2609,00		1013,60			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,3885		1234,00		479,41			
	32.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,37	439,00				162,43		
	32.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	0,74	10617,00				7856,58		
	32.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,01591	226241,00				3599,49		
259	33	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	2		1690,57	30,80	3381,14	61,59	816,39	2478,49	6328,40
			ПР 904 ТП 904				1251,58	12,96	2503,16	25,91		468,77	
			Состав работ										
			1 Установка решеток с выверкой и закреплением										
	33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	2,25	1114,00		2503,16				
	33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
	33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		12,00		6,80			
	33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2609,00		54,79			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1234,00		25,91			
	33.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02	439,00				8,78		
	33.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,04	0,08	7663,00				613,04		
	33.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00086	226241,00				194,57		
260	34	Е11-201301-0101 1120-1301-0101 РСНБ РК 2015	**Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка**	кг изделия	16		723,73	2,76	11579,68	44,12	10562,32	961,90	13544,90
			№ 904-1-11 90				60,83	0,52	973,24	8,29		1003,33	
			Состав работ										
			1 Установка и заделка кронштейнов										
	34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0527	0,8434	1154,00		973,24				
	34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0067							
	34.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,009765	0,15624		161,00		25,15			
	34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00042	0,00672		2609,00		17,53			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00042	0,00672		1234,00		8,29			
	34.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00525	0,084		17,00		1,43			
	34.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000007	0,000112	499629,00				55,95		
	34.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,000128	206076,00				26,38		
	34.8	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	16	655,00				10480,00		
261	35	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканей или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	м3 изоляции	0,6		20844,32	1337,39	12506,59	802,43	1279,04	8210,07	22374,00
			ПР 904 ТП 904				17375,20	629,34	10425,12	377,60		1657,33	
			Состав работ										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделия бандажами										
	35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	0,88	1174,00		10425,12				
	35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,306							
	35.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружин	маш.-ч	0,2	0,12		34,00		4,08			
	35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,306		2609,00		798,35			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,51	0,306		1174,00		377,60			
	35.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,004356	131914,00				574,62		
	35.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,3	298,00				89,40		
	35.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	0,84	298,00				250,32		
	35.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	1,2	150,00				180,00		
	35.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,5	92,00				163,80		
	35.10	248665 С	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	0,744	--				--		
	35.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000036	313968,00				11,30		
262	36	С121-110202-0203 2111-0202-0203 РСНБ РК 2015	**Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011**	м3	0,6		14996,00	--	8997,60	--	8997,60	--	9717,41
			НР - 20%, СП - 80%				--	--	--	--		719,81	
263	37	С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные** теплоизоляционные **без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	м3	0,6		33842,00	--	20305,20	--	20305,20	--	21929,62
			СП - 80%				--	--	--	--		1624,42	
264	38	Е11-260301-0601 1126-0301-0601 РСНБ РК 2015	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	м2 поверхности покрытия изоляции	11		1711,45	101,95	18825,98	1121,46	297,05	13339,03	34738,21
			НР - 70%, СП - 80%				1582,50	13,08	17407,47	143,88		2573,20	
			Состав работ 1. Изготовление деталей покрытия из металла 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезкой по месту 3. Крепление покрытия										
	38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,4	15,35	1134,00		17407,47				
	38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1166							
	38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,9163		12,00		11,00			
	38.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,072	0,792		1018,00		806,26			
	38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1166		2609,00		304,21			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0908	0,1456		1234,00		143,38			
	38.6	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000187	1588520,00				297,05		
265	39	С121-050104-0302 2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	т		0,0526064	330462,00	–	17384,42	–	17384,42	–	18775,17
			1 ГЛ 8%				–	–	–	–		1390,75	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					655200,06	7810,53	437974,38	201289,90	925009,15
									209415,14	2347,91	–	68519,20	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					78019,79				
		Материалы		Тенге					1576,09				
		Всего заработная плата		Тенге						28354,08			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					46687,22				
			Накладные расходы	Тенге					21549,10				
			Сметная прибыль	Тенге					7965,51				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					107534,40				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24,65
			Сметная заработная плата	Тенге						28354,08			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					577180,76				
		Материалы		Тенге					307019,07				
		Всего заработная плата		Тенге						183408,98			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					82692,00				
		Сдача и испытание		Тенге					8927,10				
			Накладные расходы	Тенге					179740,80				
			Сметная прибыль	Тенге					60553,69				
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге					817474,75				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									168,76
			Сметная заработная плата	Тенге						183408,98			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					925009,15				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									193,42
			Сметная заработная плата	Тенге						211763,06			

РАЗДЕЛ 19. Тепловой узел

266	40	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	4		2073,38	108,53	8293,51	434,12	1191,47	6631,31	16118,81
			НР 80%, СП 72 %				1666,98	24,68	6667,92	98,72		1193,99	
			Состав работ 1 Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2 Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
	40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1134,00		6667,92				
	40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
	40.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		161,00		225,40			
	40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2609,00		208,72			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1234,00		98,72			
	40.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	186907,00				822,39		
	40.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	206076,00				115,40		
	40.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,007	0,028	31710,00				253,68		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
267	41	С123-040102-1501 2304-0102-1501 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 40, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	шт.	2		49227,00	–	98454,00	–	98454,00	–	106330,32
							–	–		–		7876,32	
268	42	С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	2		48102,00	–	96204,00	–	96204,00	–	103900,32
							–	–	–	–		7696,32	
269	43	Е11-180701-0102 1118-0701-0102 РСНБ РК 2015	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка**	чгт.	2		61800,09	205,54	123600,18	411,07	116804,43	6317,47	140311,07
							3192,34	30,86	6384,68	61,72		10393,41	
			Состав работ: 1 Установка грязевиков 2 Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3 Соединение фланцев на болтах и прокладках										
	43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,72	5,44	1174,00		6384,68				
	43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0412							
	43.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		4788,00		98,67			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел		0,0103	0,0206		1767,00		36,39			
	43.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	1,6068		161,00		258,69			
	43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		2609,00		53,75			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел		0,0103	0,0206		1767,00		36,39			
	43.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00248	309457,00				767,45		
	43.7	146122 С	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,006	545133,00				3270,80		
	43.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,00074	206076,00				152,50		
	43.9	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	8	1369,00				10952,00		
	43.10	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт	0,004	0,008	31710,00				253,68		
	43.11	261680 С	Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 565, PN 16, Tmax 150°С, DN 65	шт.	1	2	50704,00				101408,00		
270	44	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	6		441,93	–	2651,59	–	362,21	2243,59	5286,80
							381,56	–	2289,38	–		391,62	
			Состав работ 1 Установка контрольно-измерительных приборов										
	44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	1,92	1195,00		2289,38				
	44.2	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00066	376900,00				248,75		
	44.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	320,00				19,20		
	44.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	519,00				31,14		
	44.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	526,00				63,12		
	44.6	262826 С	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	6	–				–		
271	45	С123-051501-0303 2305-1501-0303 РСНБ РК 2015	**Термометр угловой технический жидкостный, Т от +0°С до +100°С**	шт.	6		1434,00	–	8604,00	–	8604,00	–	9292,32
							–	–	–	–		688,32	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272	46	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	2		2486,18	–	4972,37	–	**4391,82**	568,94	**5984,61**
			НР – 98% СП – 9%				**290,27**	–	**580,55**	–		**443,30**	
			Состав работ										
			1 Установка контрольно-измерительных приборов										
	46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2260	0,4520	1281,00		580,55				
	46.2	147045 С	Олифа льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,40		
	46.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	519,00				10,38		
	46.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00				21,04		
	46.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2177,00				4354,00		
273	47	**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.	4		2047,29	82,44	**8189,15**	**329,76**	**1191,47**	6582,93	13953,85
			НР – 80% СП – 3%				**1666,98**	**12,54**	**6667,92**	**49,36**		**1181,77**	
			Состав работ										
			1 Насадка и приварка отметных фланцев на концы труб										
			2 Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
	47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1134,00		6667,92				
	47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
	47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		161,00		225,40			
	47.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2609,00		104,36			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1234,00		49,36			
	47.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	186907,00				822,39		
	47.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	206076,00				115,40		
	47.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31710,00				253,68		
274	48	**С123-040905-1806 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред. PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		**1912,00**	–	**7648,00**	–	7648,00	–	**8259,84**
			СП – 9%				–	–	–	–		**611,84**	
275	49	**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		2073,38	108,53	16587,03	868,24	**2382,95**	**13262,61**	**32237,61**
			НР – 80% СП – 8%				**1666,98**	**24,68**	**13335,84**	**197,44**		**2387,97**	
			Состав работ										
			1 Насадка и приварка отметных фланцев на концы труб										
			2 Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
	49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1134,00		13335,84				
	49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
	49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		161,00		450,80			
	49.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16		2609,00		417,44			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1234,00		197,44			
	49.5	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		
	49.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				230,81		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	49.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31710,00				507,36		
276	50	С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	8		3398,00	–	27184,00	–	27184,00	–	29358,72
			Н - 80%				–	–	–	–		2174,72	
277	51	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		976,00	–	1952,00	–	1952,00	–	2108,16
			С Н - 80%				–	–	–	–		156,16	
278	52	С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	4		1685,00	–	6740,00	–	6740,00	–	7279,20
			С Н - 80%				–	–	–	–		539,20	
279	53	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.	4		2479,00	–	9916,00	–	9916,00	–	10709,28
			С Н - 80%				–	–	–	–		793,28	
280	54	С123-020103-0304 2302-0103-0304 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80**	шт.	16		728,00	–	11648,00	–	11648,00	–	12579,84
			С Н - 80%				–	–	–	–		931,84	
281	55	Е11-180601-0101 1118-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	шт.	2		19824,98	204,40	37649,97	408,81	19802,77	17210,59	59249,41
			ОР - 90%, СР - 40%				8719,20	61,72	17438,39	123,44		4388,84	
			Состав работ 1 Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2 Установка гребенок 3 Насадка и приварка фланцев на концы труб 4 Соединение фланцев на болтах и прокладках										
	55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,07	14,13	1234,00		17438,39				
	55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
	55.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		12,00		1,24			
	55.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4788,00		197,27			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1762,00		72,59			
	55.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3193	0,6386		161,00		102,81			
	55.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		2609,00		107,49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1234,00		50,84			
	55.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,01	13458,00				134,58		
	55.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206076,00				74,19		
	55.9	261718 С	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	2	9797,00				19594,00		
282	56	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	1,5		3289,97	45,51	4934,96	68,26	3428,82	1236,23	6664,88
			ОР - 90%, СР - 35%				825,25	15,72	1237,87	23,59		493,69	
			Состав работ										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1 Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	0,984	1258,00		1237,87				
	56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0186							
	56.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,00225		5894,00		13,26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00225		1234,00		2,78			
	56.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0012		4788,00		5,75			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0012		1762,00		2,11			
	56.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,01515		2609,00		39,53			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,01515		1234,00		18,70			
	56.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,3741		26,00		9,73			
	56.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00018	14892,00				2,68		
	56.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,0045	450,00				2,02		
	56.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,00615	5717,00				35,16		
	56.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,00675	348,00				2,35		
	56.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,0696	174,00				12,11		
	56.12	279604 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	1,5	2383,00				3574,50		
283	57	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. II**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**		**3980,17**	**66,31**	**1990,09**	**33,15**	**1500,91**	**457,87**	**2643,79**
			Состав работ				**912,05**	**22,37**	**456,02**	**11,18**		**195,84**	
			1 Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2 Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	0,3625	1258,00		456,02				
	57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0089							
	57.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,00135		5894,00		7,96			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00135		1234,00		1,67			
	57.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0005		4788,00		2,39			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0005		1762,00		0,88			
	57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,007		2609,00		18,26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,007		1234,00		8,64			
	57.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,1746		26,00		4,54			
	57.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,000105	14892,00				1,56		
	57.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,0025	450,00				1,13		
	57.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,00305	5717,00				17,44		
	57.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,00335	348,00				1,17		
	57.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,03515	174,00				6,12		
	57.12	278605 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1	0,5	2947,00				1473,50		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
284	58	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	1		541,31	0,99	541,31	0,99	137,00	323,03	933,49
			ПР 60% СТ 75%				403,32	0,47	403,32	0,47		69,15	
	58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,369	1093,00		403,32				
	58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
	58.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0001		2044,00		0,20			
			в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		1034,00		0,10			
	58.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0003		2609,00		0,78			
			в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0003		1234,00		0,37			
	58.5	147047 С	Бетонь	кг	0,003	0,003	90,00				0,27		
	58.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,027	700,00				18,90		
	58.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,246	479,00				117,83		
285	59	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	20		537,00	–	10740,00	–	10740,00	–	11599,20
			ПР 60%				–	–	–	–		859,20	
286	60	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	шт.	6		1477,43	88,41	8864,58	530,45	4039,81	2619,99	12403,33
			ПР 60% СТ 75%				715,72	0,12	4294,32	0,74		918,77	
	60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	1,48	1234,00		4294,32				
	60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
	60.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	3,285		161,00		528,68			
	60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		2609,00		1,57			
			в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1234,00		0,74			
	60.5	147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0006	119214,00				71,53		
	60.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,18	446,00				80,28		
	60.7	147798 С	Бобышки скошенные	шт.	1	6	222,00				1332,00		
	60.8	187518 С	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	6	150,00				900,00		
	60.9	187524 С	Пробки П-М27х2	шт.	1	6	276,00				1656,00		
287	61	Ц13-120901-0201 1312-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Закладное устройство отбора давления щелочных газов. Монтаж оборудования**	шт.	2		1266,19	31,00	2532,38	62,00	2,38	1505,69	4361,12
			ПР 60% СТ 75%				1234,00	0,17	2468,00	0,35		323,05	
	61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1234,00		2468,00				
	61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003							
	61.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16704	0,33408		161,00		53,79			
	61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,00028		2609,00		0,73			
			в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,00028		1234,00		0,35			
	61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22	0,44		17,00		7,48			
	61.6	147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00002	119214,00				2,38		
288	62	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	2		86,28	1,03	172,57	2,07	14,09	153,28	351,92
			ПР 60% СТ 75%				78,21	–	156,41	–		26,07	
			Состав работ										
			1 Наружный осмотр трубопровода										
			2 Присоединение водопровода к гидравлическому прессу										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3 Установка вентилей и манометра										
		4 Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопроводы и устранение дефектов										
		6 Окончательная проверка и сдача системы										
		7 Спуск воды из системы										
		8 Снятие вентилей, манометра и отсоединение пресса										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,1002	1561,00		156,41				
62.2	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		69,00		2,07			
62.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0004	320,00				0,13		
62.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0004	519,00				0,21		
62.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,038	0,076	174,00				13,22		
62.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,001	526,00				0,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					500069,69	3148,92	434540,14	59113,54	**603917,89**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					62380,63	567,00	–	44734,66	
		Материалы	Тенге					11396,96				
		Всего заработная плата	Тенге						**6763,41**			
		Накладные расходы	Тенге					4125,68				
		Сметная прибыль	Тенге					**1241,81**				
		ВСЕГО Стоимость монтажных работ	Тенге					16764,45				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5,48
		Сметная заработная плата	Тенге						**6763,41**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**541,31**				
		Материалы	Тенге					**137,00**				
		Всего заработная плата	Тенге						**403,79**			
		Накладные расходы	Тенге					323,03				
		Сметная прибыль	Тенге					69,15				
		ВСЕГО Стоимость общестроительных работ	Тенге					933,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									0,37
		Сметная заработная плата	Тенге						**403,79**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**488131,42**				
		Материалы	Тенге					151278,94				
		Всего заработная плата	Тенге						55780,44			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					279090,00				
		Сдача и испытание	Тенге					801,35				
		Накладные расходы	Тенге					54664,83				
		Сметная прибыль	Тенге					43423,70				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					586219,95				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47,34
		Сметная заработная плата	Тенге						55780,44			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					**603917,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53,19
		Сметная заработная плата	Тенге						62947,64			

РАЗДЕЛ 20. Водопровод В1

289	1	**Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	98	1565,63	19,91	153431,80	1950,96	**110726,76**	49673,73	209633,97
			НР - 90%, СП - 80%			415,86	7,65	40754,08	749,72		**15528,44**	
			Состав работ									
			1 Прокладка трубопровода на готовых уклон									

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			2 Установка и заделка креплений										
			3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	33,03	1234,00		40754,00				
	1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,5782							
	1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0784		5894,00		462,09			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,5782		1234,00		713,35			
	1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0686		4788,00		328,46			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0007	0,0686		1762,00		120,87			
	1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,4312		2609,00		1125,00			
			в т.ч. затраты труда машиниста, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,4312		1234,00		532,10			
	1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	1,3622		26,00		35,42			
	1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,392	450,00				176,40		
	1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000186	622415,00				115,89		
	1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,33516	348,00				116,64		
	1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0588	320,00				18,82		
	1.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5194	519,00				269,57		
	1.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	98	1120,00				109760,00		
	1.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,245	174,00				42,63		
	1.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4312	526,00				226,81		
290	2	**Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**		**1718,96**	**19,91**	**8594,81**	**99,54**	**6415,98**	**2075,19**	**11523,60**
							415,86	**7,65**	**2079,29**	**38,25**		**853,60**	
			Состав работ										
			1 Прокладка трубопровода от готовых узлов										
			2 Установка и заделка креплений										
			3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,69	1234,00		2079,29				
	2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295							
	2.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,004		5894,00		23,58			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0008	0,004		1234,00		4,94			
	2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0035		4788,00		16,76			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0035		1762,00		6,17			
	2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,022		2609,00		57,40			
			в т.ч. затраты труда машиниста, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,022		1234,00		27,15			
	2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0695		26,00		1,81			
	2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,02	450,00				9,00		
	2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00001	622415,00				5,91		
	2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,0171	348,00				5,95		
	2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	320,00				0,96		
	2.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	519,00				13,75		
	2.12	157967 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	5	1273,00				6365,00		
	2.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,022	174,00				3,83		
	2.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	526,00				11,57		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
291	3	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**19**		1985,40	19,91	**37722,53**	378,25	29442,98	7885,72	**49256,91**
			ПР - ЯКЖ - Д - 49				**415,86**	**7,65**	7901,30	**145,35**		**3648,66**	
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	6,4	1234,00		7901,30				
	3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1121							
	3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0152		5894,00		89,59			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0152		1234,00		18,76			
	3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0133		4788,00		63,68			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0133		1762,00		23,43			
	3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0836		2609,00		218,11			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0836		1234,00		103,16			
	3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2641		26,00		6,87			
	3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,076	450,00				34,20		
	3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000036	622415,00				22,41		
	3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,06498	348,00				22,61		
	3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0114	320,00				3,65		
	3.11	149389 С	Смесь комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1007	519,00				52,26		
	3.12	157968 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	19	1539,00				29241,00		
	3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,1311	174,00				22,81		
	3.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0836	526,00				43,97		
292	4	**Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**33**		2231,16	19,91	**73628,34**	656,96	59248,07	13696,26	94310,56
			ПР - ЯКЖ - Д - 49				**415,86**	**7,65**	**13723,31**	**252,46**		**6385,97**	
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов 2 Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	11,12	1234,00		13723,31				
	4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1947							
	4.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0264		5894,00		155,60			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0264		1234,00		32,58			
	4.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0231		4788,00		110,60			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0231		1762,00		40,70			
	4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,1452		2609,00		378,83			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,1452		1234,00		179,19			
	4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,4587		26,00		11,93			
	4.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,132	450,00				59,40		
	4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000063	622415,00				39,03		
	4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,11286	348,00				39,28		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	4.10	147045 С	Олифа льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0198	220,00				6,34		
	4.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1749	519,00				90,77		
	4.12	157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	н	1	33	1784,00				58872,00		
	4.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,3729	174,00				64,88		
	4.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1452	526,00				76,38		
293	5	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**12,55**		**541,31**	**0,99**	**6793,42**	**12,39**	**1719,40**	**4054,06**	**11715,27**
		НР - 30% (Н - %)					**403,32**	**0,47**	**5061,63**	6,94		867,80	
	5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	4,63	1093,00		5061,63				
	5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,005							
	5.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001255		2044,00		2,57			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001255		1083,00		1,36			
	5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,003765		2609,00		9,82			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003765		1234,00		1,65			
	5.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,03765	90,00				3,39		
	5.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,33885	700,00				237,19		
	5.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	3,0873	479,00				1478,82		
294	6	**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**	**12,55**		514,00	**26,72**	**6450,75**	**335,33**	1889,21	3267,23	**10495,42**
		НР - 30% (Н - %)					**336,75**	**5,80**	4226,20	**72,79**		777,44	
			Состав работ 1 Разметка и нарезка оберточного материала 2 Обертывание насухо с проклейкой швов 3 Крепление покрытия										
	6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3186	4,01	1053,00		4226,20				
	6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,059							
	6.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,028865		709,00		20,47			
	6.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,15813		1018,00		160,98			
	6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,058885		2609,00		153,69			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,058885		1234,00		72,70			
	6.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,005936	131914,00				783,06		
	6.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	3,765	224,00				843,36		
	6.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,001581	123286,00				194,95		
	6.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,15813	429,00				67,84		
295	7	**С121-100402-9903 2110-0402-9903 РСНБ РК 2015**	**Пол ГОСТ 10296-79**	**м2**	**28,865**		**227,00**	–	6552,35	–	6552,35	–	7076,54
		СД - 8%					–	–	–	–		524,19	
296	8	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15**		**537,00**	–	8055,00	–	8055,00	–	8699,40
		СД - 8%					–	–	–	–		644,40	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297	9	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонного упора**	м3	0,05		**18369,78**	**1156,92**	943,49	57,85	835,54	57,02	1080,55
			Состав работ:				**1002,01**	**251,24**	50,10	12,56		80,04	
			1 Раскрой и установка досок										
			2 Установка винтов опалубки										
			3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
			4 Укладка бетонной смеси										
	9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,0485	1033,00		50,10				
	9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0101							
	9.3	112 С	Автокраны, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000135		4405,00		0,59			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000135		1214,00		0,17			
	9.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,002915		35,00		0,10			
	9.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,00934		5894,00		55,05			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,00934		1239,00		11,57			
	9.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,000245		4788,00		1,17			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,000245		1767,00		0,43			
	9.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,000355		2609,00		0,93			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,000355		1239,00		0,44			
	9.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	16108,00				821,51		
	9.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00002	47426,00				0,95		
	9.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000005	26368,00				0,13		
	9.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0015	6931,00				10,40		
	9.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,000365	29,00				0,01		
	9.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0018	1254,00				2,26		
	9.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,001	290,00				0,29		
298	10	**С123-040905-1501 2304-0905-1501 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые 1750 STC-UNO, T 120°C, PN 30, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	24		966,00	–	23184,00	–	23184,00	–	25038,72
			СП 40%				–	–	–	–		1854,72	
299	11	**С123-040905-1502 2304-0905-1502 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые 1750 STC-UNO, T 120°C, PN 30, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1		1336,00	–	1336,00	–	1336,00	–	1442,88
			СП 80%				–	–	–	–		106,88	
300	12	**С123-040905-1503 2304-0905-1503 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые 1750 STC-UNO, T 120°C, PN 30, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	3		2019,00	–	6057,00	–	6057,00	–	6541,56
			СП 80%				–	–	–	–		484,56	
301	13	**С123-040905-1504 2304-0905-1504 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые 1750 STC-UNO, T 120°C, PN 30, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1		2634,00	–	2634,00	–	2634,00	–	2844,72
			СП 9%				–	–	–	–		210,72	
302	14	**С123-041001-6301 2304-1001-6301 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный пружинный, из латуни муфтовый, T от 0°C до +80°C, PN 10, DN 15, типа Seagull ГОСТ 11823-91**	шт.	3		803,00	–	2409,00	–	2409,00	–	2601,72

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Кран поливочный д15мм									192,72	
303	15	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран	2		10291,11	–	20582,22	–	19841,82	725,59	23012,44
							370,20	–	740,40	–		1704,63	
			Состав работ										
			1 Установка поливочных кранов										
	15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,6	1234,00		740,40				
	15.2	147045 С	Олиф льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,40		
	15.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	519,00				10,38		
	15.4	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	4	91,00				364,00		
	15.5	187944 С	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	10	20	972,00				19440,00		
	15.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00				21,04		
	15.7	254348 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		1	2	–				–		
			Кран поливочный д25мм										
304	16	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран	1		34591,11	–	34591,11	–	34220,91	362,80	37750,22
							370,20	–	370,20	–		2796,31	
			Состав работ										
			1 Установка поливочных кранов										
	16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,3	1234,00		370,20				
	16.2	147045 С	Олиф льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
	16.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	519,00				5,19		
	16.4	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	91,00				182,00		
	16.5	187944 С	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	35	35	972,00				34020,00		
	16.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		
	16.7	254350 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		1	1	–				–		
305	17	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	155		81,41	1,03	12618,84	160,43	336,47	11879,51	26458,22
							78,21	–	12121,95	–		1959,87	
			Состав работ										
			1 Наружный осмотр трубопровода										
			2. Присоединение водопровода к гидравлического пресса										
			3 Установка заглушек и манометра										
			4 Наполнение системы водой до заданного давления										
			5 Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
			6 Окончательная проверка и сдача системы										
			7 Спуск воды из системы										
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
	17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	7,77	1561,00		12121,95				
	17.2	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	2,325		69,00		160,43			
	17.3	147045 С	Олиф льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,031	320,00				9,92		
	17.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,031	519,00				16,09		
	17.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	1,55	174,00				269,70		
	17.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0775	526,00				40,77		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге					405584,66	3651,70	314984,49	84677,10	529482,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				87028,47	1277,87	–	39220,94	
		Материалы	Тенге				20740,01				
		Всего заработная плата	Тенге				4444,15				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					9429,23			
		Накладные расходы	Тенге				6552,35				
		Сметная прибыль	Тенге				7378,31				
		ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ	Тенге				2249,47				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				30367,79				
		Сметная заработная плата	Тенге								8,77
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					9429,23			
		Материалы	Тенге				384844,65				
		Всего заработная плата	Тенге				260232,98				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					78876,32			
		Накладные расходы	Тенге				43675,00				
		Сметная прибыль	Тенге				77298,79				
		ВСЕГО: Стоимость сантехнических работ	Тенге				36971,48				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				499114,92				
		Сметная заработная плата	Тенге								61,31
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					78876,32			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				529482,71				
		Сметная заработная плата	Тенге								70,58
								88305,54			

РАЗДЕЛ 21. Водопровод Т3

306	18	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов 2 Установка и заделка кронштейнов 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	95		1565,63 415,86	19,91 7,65	148734,91 39506,51	1891,24 726,77	107337,16	39428,61 15053,08	283216,63
	18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,332	12,02	1234,00		39506,51			
	18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,5895						
	18.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,076		5894,00		447,94		
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,076		1234,00		93,79		
	18.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0665		4788,00		318,40		
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0665		1767,00		117,47		
	18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,418		2609,00		1090,56		
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел	чел-ч	0,0014	0,418		1254,00		525,81		
	18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	1,3205		26,00		34,33		
	18.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с науглероженной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,38	450,00				171,00	
	18.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00018	622415,00				112,35	
	18.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,3249	348,00				113,07	
	18.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,057	320,00				18,24	
	18.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5035	519,00				261,32	
	18.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	95	1120,00				106400,00	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	18.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,2375	174,00				41,31		
	18.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,418	526,00				219,87		
307	19	Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	17		1715,96	19,91	29222,34	338,43	21814,32	7055,65	39180,23
			ПР - 9806 СП - 806				415,86	7,65	7069,59	130,05		2902,24	
			Состав работ										
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
			2. Установка и заделка креплений										
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	5,73	1234,00		7069,59				
	19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1003							
	19.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0136		5894,00		80,16			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0136		1274,00		17,32			
	19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0119		4788,00		56,98			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0007	0,0119		1762,00		20,97			
	19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0748		2609,00		195,15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0044	0,0748		1231,00		92,10			
	19.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2363		26,00		6,14			
	19.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,068	450,00				30,60		
	19.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000032	622415,00				20,10		
	19.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,05814	348,00				20,23		
	19.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0102	320,00				3,26		
	19.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0901	519,00				46,76		
	19.12	157967 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	17	1273,00				21641,00		
	19.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0748	174,00				13,02		
	19.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0748	526,00				39,34		
308	20	Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	10		1985,40	19,91	19853,96	199,08	15496,30	4150,38	25924,69
			ПР - 9806 СП - 806				415,86	7,65	4158,58	76,50		1920,35	
			Состав работ										
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
			2. Установка и заделка креплений										
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	3,37	1234,00		4158,58				
	20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,059							
	20.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,008		5894,00		47,15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0008	0,008		1274,00		9,87			
	20.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		4788,00		33,52			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		1762,00		12,33			
	20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,044		2609,00		114,80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,044		1231,00		54,20			
	20.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,139		26,00		3,61			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	20.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,04	450,00				18,00		
	20.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000019	622415,00				11,83		
	20.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,0342	348,00				11,90		
	20.10	147045 С	Олифа льняная ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	320,00				1,92		
	20.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	519,00				27,51		
	20.12	157968 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с пильзами, d=25 мм	м	1	10	1539,00				15390,00		
	20.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,069	174,00				12,01		
	20.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	526,00				23,14		
309	21	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	22		541,31	0,99	11908,78	21,72	3014,09	7106,71	20536,73
	21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	8,12	403,32	0,47	8872,97	10,42		1521,24	
	21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0088	1093,00		8872,97				
	21.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0022		2044,00		4,50			
			Затраты труда машинистов, чел-ч	чел-ч	0,0001	0,0022		1037,00		2,27			
	21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0066		2609,00		17,22			
			Затраты труда машинистов, чел-ч	чел-ч	0,0003	0,0066		1234,30		8,14			
	21.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,066	90,00				5,94		
	21.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,594	700,00				415,80		
	21.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	5,412	479,00				2592,35		
310	22	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	8,06		537,00	–	4328,22	–	4328,22	–	4674,48
							–	–	–	–		346,26	
311	23	С123-040905-1501 2304-0905-1501 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые 1750 STC-UNO, T 120°C, PN 30, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	23		966,00	–	22218,00	–	22218,00	–	23995,44
							–	–	–	–		1777,44	
312	24	С123-040905-1502 2304-0905-1502 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые 1750 STC-UNO, T 120°C, PN 30, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1		1336,00	–	1336,00	–	1336,00	–	1442,88
							–	–	–	–		106,88	
313	25	С123-040905-1503 2304-0905-1503 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые 1750 STC-UNO, T 120°C, PN 30, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1		2019,00	–	2019,00	–	2019,00	–	2180,52
							–	–	–	–		161,52	
314	26	С123-041001-0403 2304-1001-0403 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91**	шт.	1		2781,00	–	2781,00	–	2781,00	–	3003,48
							–	–	–	–		222,48	

Кран поливочный д15мм

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
315	27	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**2**		571,11	–	**1142,22**	–	401,82	725,59	**2017,24**
			ЗП=ЗМ=1,17 [illegible]				370,20	–	740,40	–		149,43	
			Состав работ										
			1 Установка поливочных кранов										
	27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,6	1234,00		740,40				
	27.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,40		
	27.3	149029 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	519,00				10,38		
	27.4	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	4	91,00				364,00		
	27.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00				21,04		
	27.6	254348 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		1	2	–				–		
316	28	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**122**		**601,54**	65,22	**73387,97**	7957,45	**32455,01**	27921,79	**109414,54**
			ЗП=ЗМ=1,17 [illegible]				270,29	30,85	32975,50	3763,70		**8104,78**	
			Состав работ										
			1 Очистка поверхности труб										
			2 Установка изделий на трубопровод с вязкой и вырезкой по месту										
			3 Промазка швов клеевым составом										
			4 Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
	28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	25,24	1281,00		32975,50				
	28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	3,05							
	28.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	3,05		2609,00		7957,45			
			8.1.1. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.		0,025	3,05		1234,00		3763,70			
	28.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	1,7446	3969,00				6924,32		
	28.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	18,3	1363,00				24942,90		
	28.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,244	2409,00				587,80		
317	29	С121-110403-1102 2111-0403-1102 РСНБ РК 2015	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 15 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**95**		1329,00	–	126255,00	–	126255,00	–	136355,40
			СП=85%				–	–	–	–		10100,40	
318	30	С121-110403-1103 2111-0403-1103 РСНБ РК 2015	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**17**		1372,00	–	23324,00	–	23324,00	–	**25189,92**
			СП=85%				–	–	–	–		**1865,92**	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
319	31	С121-110403-1104 2111-0403-1104 РСНБ РК 2015	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77**	м	10		1564,00	–	15640,00	–	15640,00	–	16891,20
			НР 10% СП 10%				–	–	–	–		1251,20	
320	32	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	комплект	4		4479,21	45,22	17916,85	180,89	2437,84	15056,42	35611,12
			НР 40% СП 30%				3824,53	16,39	15298,11	65,58		2637,86	
			Состав работ: 1 Установка приборов 2 Присоединение приборов к трубопроводам 3 Присоединение приборов к электрической сети										
	32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,37	13,49	1134,00		15298,11				
	32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0188							
	32.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,0132		4788,00		63,20			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0033	0,0033		1467,00		21,28			
	32.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0063	0,0252		2044,00		51,51			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0063	0,0126		1023,00		12,90			
	32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0132		2609,00		34,44			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0033	0,0033		1251,00		16,29			
	32.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4668	1,8672		17,00		31,74			
	32.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,015	0,06	5164,00				309,84		
	32.8	269864 С	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт	2	8	266,00				2128,00		
321	33	51-040106-0101 5104-0106-0101 РСНБ РК 2015	**Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003**	комплект	1		25916,00	–	25916,00	–		–	25916,00
							–	–	–	–	25916,00	–	
322	34	51-040106-0110 5104-0106-0110 РСНБ РК 2015	**Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление гидравлическое, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003**	комплект	2		31658,00	–	63316,00	–		–	63316,00
							–	–	–	–	63316,00	–	
323	35	51-040106-0113 5104-0106-0113 РСНБ РК 2015	**Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003**	комплект	1		44712,00	–	44712,00	–		–	44712,00
							–	–	–	–	44712,00	–	
324	36	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Смесители. Установка**	шт.	21		901,70	0,12	18935,76	2,52	793,44	17777,00	39649,79
			НР 30% СП 30%				863,80	–	18139,80	–		2937,02	
			Состав работ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1 Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
	36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7	14,7	1234,00		18139,80				
	36.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	0,21		12,00		2,52			
	36.3	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,2	4,2	66,00				277,20		
	36.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,273	320,00				87,36		
	36.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,273	519,00				141,69		
	36.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,546	526,00				287,20		
	36.7	286226 С	Смесители и краны водоразборные	шт	1	21	–				–		
325	37	С123-030102-3303 2303-0102-3303 РСНБ РК 2015	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, нетральный, набортный, излив с аэратором, размерами 150 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96**	шт.	5		2479,00	–	12395,00	–	12395,00	–	13586,60
							–	–	–	–		991,60	
326	38	С123-030102-3321 2303-0102-3321 РСНБ РК 2015	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками и раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96**	шт.	14		3772,00	–	52808,00	–	52808,00	–	57032,64
							–	–	–	–		4224,64	
327	39	С123-030102-3324 2303-0102-3324 РСНБ РК 2015	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой и различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96**	шт.	2		6286,00	–	12572,00	–	12572,00	–	13577,76
							–	–	–	–		1005,76	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					738723,91	10591,33	459426,21	119222,16	907225,26
			Стоимость оборудования	Тенге					126761,47	4773,02	133944,00	57280,09	
			ВСЕГО. Стоимость оборудования	Тенге					133944,00				
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					133944,00				
			Материалы	Тенге					250515,74				
			Всего заработная плата	Тенге					35469,10				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге						45622,59			
			Накладные расходы	Тенге					165219,00				
			Сметная прибыль	Тенге					35028,51				
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге					22843,54				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					308387,79				
			Сметная заработная плата	Тенге									36,92
			Стоимость сантехнических работ	Тенге						45622,59			
			Материалы	Тенге					346283,26				
			Всего заработная плата	Тенге					148280,89				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге						85911,89			
			Накладные расходы	Тенге					110457,22				
			Сметная прибыль	Тенге					84193,65				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					34436,55				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					464893,47				
			Сметная заработная плата	Тенге									78,68
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					907225,26	85911,89			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									107,59
			Сметная заработная плата	Тенге						131534,49			

РАЗДЕЛ 22. Канализация К1

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
328	40	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**	**9**		1535,38	–	**13818,42**	–	–	9949,26	**25669,10**
			ПР - 72% ± 21 %				**1535,38**	–	**13818,42**	–		**1901,41**	
			Состав работ: 1 Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2 Зачистка дна и поверхности стенок 3 Отсыпка грунта в бровки										
	40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	13,86	997,00		13818,42				
329	41	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**50**		5815,43	40,02	290770,86	2000,77	248380,09	40455,41	**357724,37**
			НР - 90% ± 21 %				**807,80**	**17,82**	**40390,00**	**891,03**		**26498,10**	
			Состав работ: 1 Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2 Испытание трубопровода на герметичность										
	41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,7	35	1154,00		40390,00				
	41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,675							
	41.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,11		4788,00		526,68			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,11		1788,00		193,87			
	41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,565		2609,00		1474,09			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0113	0,565		1234,00		697,71			
	41.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,011	191755,00				2109,31		
	41.6	147076 С	Каболка	т	0,00008	0,004	1358550,00				5434,20		
	41.7	156345 С	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98	м	1	50	4546,00				227300,00		
	41.8	185587 С	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	0,1	5	2680,00				13400,00		
	41.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0157	0,785	174,00				136,59		
330	42	Е11-160201-0101 1116-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**43**		3583,33	14,40	**154083,19**	**619,13**	**119641,13**	33410,16	**202492,82**
			НР 90% ± 27 %				**786,58**	6,26	**33822,94**	**269,06**		14999,47	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность										
	42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,67	28,81	1174,00		33822,94				
	42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,1978							
	42.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0473		4788,00		226,47			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0473		1762,00		83,34			
	42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,1505		2609,00		392,65			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,1505		1234,00		185,72			
	42.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00014	0,00602	191755,00				1154,37		
	42.6	147076 С	Каболка	т	0,00005	0,00215	1358550,00				2920,88		
	42.7	156344 С	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 50 ГОСТ 6942-98	м	1	43	2560,00				110080,00		
	42.8	185586 С	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	0,1	4,3	1269,00				5456,70		
	42.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	0,1677	174,00				29,18		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	43	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	27		1947,78 748,10	1,33 **0,42**	28290,10 **20198,81**	35,89 **11,42**	8066,40	**19806,02 3847,69**	**51943,81**
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2 Установка и заделка креплений 3 Установка заглушек 4 Испытание трубопровода										
	43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	15,77	1281,00		20198,81				
	43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0081							
	43.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0027		5894,00		15,91			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0027		1234,00		3,33			
	43.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0027		4788,00		12,93			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0027		1762,00		4,76			
	43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0027		2609,00		7,04			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0027		1234,00		3,33			
	43.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,000324	188472,00				61,06		
	43.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	0,1053	174,00				18,32		
	43.8	269817 С	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	м	0,998	26,946	296,00				7976,02		
332	44	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	26		**1628,55 717,34**	3,25 **0,97**	**42342,27 18651,36**	84,44 26,20	23606,47	**18303,03 4851,62**	**65496,92**
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2 Установка и заделка креплений 3 Установка заглушек 4 Испытание трубопровода										
	44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	14,56	1281,00		18651,36				
	44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0182							
	44.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0078		5894,00		45,97			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0078		1234,00		9,63			
	44.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0052		4788,00		24,90			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0052		1762,00		9,16			
	44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0052		2609,00		13,57			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0052		1234,00		6,42			
	44.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,000692	188472,00				130,35		
	44.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0157	0,4082	174,00				71,03		
	44.8	269823 С	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	м	0,998	25,948	902,00				23405,10		
333	45	**Е11-170101-0107 1117-0101-0107 РСНБ РК 2015**	**Умывальники групповые. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	19		9244,04 8452,90	557,16 253,37	175636,68 160605,10	10586,14 4813,94	4445,45	162110,65 27019,79	364767,13
			Состав работ 1 Установка санитарных приборов 2 Установка и заделка кронштейнов										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			3 Присоединение приборов к трубопроводам										
	45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,85	130,15	1234,00		160605,10				
	45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,207	3,93							
	45.3	782 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,013	0,627		4788,00		3002,08			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел	чел-ч	0,013	0,627		1762,00		1104,77			
	45.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,097	1,843		2044,00		3767,09			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,097	1,843		1035,00		1907,17			
	45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,077	1,463		2609,00		3816,97			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,077	1,463		1234,00		1805,34			
	45.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,095	13458,00				1278,51		
	45.7	135925 С	Занавеска защитная	кг	0,2	3,8	358,00				1360,40		
	45.8	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0038	191755,00				728,67		
	45.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,57	320,00				182,40		
	45.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,57	519,00				295,83		
	45.11	187928 С	Санитарные приборы	комплект	1	19	--				-		
	45.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,06	1,14	526,00				599,64		
334	46	С123-030102-3205 2303-0102-3205 РСНБ РК 2015	**Умывальник керамический со спинкой, без перелива, шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм ГОСТ 30493-96**										
				шт.	19		7762,00	–	147478,00	–	147478,00	–	159276,24
							–	–	–	–	–	11798,24	
335	47	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**										
				комплект	1		2720,94	84,21	2720,94	84,21	230,43	2397,94	5528,39
							2406,30	40,58	2406,30	40,58		409,51	
			Состав работ										
			1 Установка санитарных приборов										
			2 Установка и заделка кронштейнов										
			3 Присоединение приборов к трубопроводам										
	47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1234,00		2406,30				
	47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
	47.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0,24			
	47.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2044,00		26,57			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1035,00		13,43			
	47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2609,00		57,40			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1234,00		27,15			
	47.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00036	216144,00				77,81		
	47.7	135925 С	Занавеска защитная	кг	0,2	0,2	358,00				71,60		
	47.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	100,00				40,00		
	47.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				9,60		
	47.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	519,00				10,38		
	47.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	526,00				21,04		
336	48	С123-030102-3219 2303-0102-3219 РСНБ РК 2015	**Умывальник керамический хирургический, шириной 590 мм, длиной 650 мм ГОСТ 30493-96**										
				шт.	1		14941,00	–	14941,00	–	14941,00	–	16136,28
							–	–	–	–	–	1195,28	
337	49	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2015	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**										
				комплект	3		7541,31	32,22	22633,93	96,67	26824,35	1714,25	26285,24
							567,64	15,44	1702,92	46,32		1947,05	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Состав работ 1 Установка санитарных приборов 2 Установка и заделка кронштейнов 3 Присоединение приборов к трубопроводам										
	49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	1,38	1234,00		1702,92				
	49.2	1	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,039							
	49.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,009		2044,00		18,40			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1033,00		9,30			
	49.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2609,00		78,27			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1234,00		37,02			
	49.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0006	191755,00				115,05		
	49.6	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00021	1358550,00				285,30		
	49.7	245424 С	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом ТЭ0 ГОСТ 1811-98	комплект	1	3	6808,00				20424,00		
338	50	Е11-170101-0110 1117-0101-0110 РСНБ РК 2015	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	комплект	2		1698,66	208,77	3397,33	417,54	536,47	2590,98	6467,37
			НР - 98%, СП - 5%				**1221,66**	**100,27**	**2443,32**	**200,53**		**479,06**	
			Состав работ 1 Установка санитарных приборов 2 Установка и заделка кронштейнов 3 Присоединение приборов к трубопроводам										
	50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,99	1,98	1234,00		2443,32				
	50.2	1	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085	0,17							
	50.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,046		2044,00		94,02			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,023	0,046		1033,00		47,53			
	50.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,062	0,124		2609,00		323,52			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,062	0,124		1234,00		153,02			
	50.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0004	191755,00				76,70		
	50.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	0,00002	499529,00				9,99		
	50.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,12	320,00				38,40		
	50.8	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00014	1358550,00				190,20		
	50.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000006	206076,00				1,24		
	50.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	0,14	519,00				72,66		
	50.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	0,28	526,00				147,28		
339	51	С123-030102-0201 2303-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 150 мм ГОСТ 18297-96**	шт.	2		18550,00	–	37100,00	–	37100,00	–	40068,00
			СП - 8%				–	–	–	–		**2968,00**	
340	52	С123-030102-1306 2303-0102-1306 РСНБ РК 2015	**Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94**	шт.	2		957,00	–	1914,00	–	1914,00	–	2067,12
			СП - 8%				–	–	–	–		**153,12**	
341	53	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Мойки на одно отделение. Установка**	комплект	2		2328,74	63,34	4657,48	126,68	680,73	3833,26	9170,00
			НР - 98%, СП - 8%				1925,84	**30,70**	**3850,08**	**61,41**		679,26	
			Состав работ 1 Установка приборов 2 Установка кронштейнов или шкафов под мойки 3 Присоединение приборов к трубопроводам										
	53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	3,12	1234,00		3850,08				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,054							
	53.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,04		12,00		0,48			
	53.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,026		2044,00		53,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 5 чел.	чел-ч	0,013	0,026		1033,00		26,86			
	53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		2609,00		73,05			
			в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 2 чел.	чел-ч	0,014	0,028		1234,00		34,55			
	53.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,002	13458,00				26,92		
	53.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	0,4	358,00				143,20		
	53.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,8	100,00				80,00		
	53.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,026	320,00				8,32		
	53.10	147076 С	Каболка	т	0,00014	0,00028	1358550,00				380,39		
	53.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,026	519,00				13,49		
	53.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	0,054	526,00				28,40		
342	54	С123-030102-1103 2303-0102-1103 РСНБ РК 2015	**Мойка чугунная эмалированная с двумя чашами, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 18297-96**	шт.	2		23064,00	–	46128,00	–	46128,00	–	49818,24
			НР 60% от ЗП				–	–	–	–		3690,24	
343	55	Е11-170301-0102 1117-0301-0102 РСНБ РК 2015	**Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка**	комплект	5		5553,78	183,17	27768,90	915,87	9903,78	17044,34	48398,29
			НР 60% от ЗП				3389,85	68,59	16949,25	442,93		3585,06	
			Состав работ: 1 Установка приборов 2 Регулировка смывной арматуры 3 Присоединение приборов к трубопроводам										
	55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,79	13,95	1215,00		16949,25				
	55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,077	0,385							
	55.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,03	0,15		12,00		1,80			
	55.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,16		2044,00		327,04			
			в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 5 чел.	чел-ч	0,032	0,16		1033,00		165,28			
	55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,045	0,225		2609,00		587,02			
			в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 2 чел.	чел-ч	0,045	0,225		1234,00		277,65			
	55.6	135925 С	Замазка защитная	кг	0,4	2	358,00				716,00		
	55.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00008	0,0004	1177767,00				471,11		
	55.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,6	3	100,00				300,00		
	55.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,1	320,00				32,00		
	55.10	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0005	1358550,00				679,27		
	55.11	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,4	1252,00				500,80		
	55.12	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	519,00				25,95		
	55.13	187925 С	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	1	5	1224,00				6120,00		
	55.14	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,05	0,25	3919,00				979,75		
	55.15	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,15	526,00				78,90		
344	56	С123-030102-0404 2303-0102-0404 РСНБ РК 2015	**Унитаз напольный керамический с прямым выпуском без бачка, с сиденьем, без нельнооцинкованной полочки ГОСТ 30493-96**	комплект	5		6706,00	–	33530,00	–	33530,00	–	36212,40
			НР 60% от ЗП				–	–	–	–		2682,40	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
345	57	С123-030102-0601 2303-0102-0601 РСНБ РК 2015	Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, непосредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96	комплект	5	6709,00	–	33545,00	–	33545,00	–	36228,60
			СТ - 8%			–	–	–	–		2683,60	
346	58	С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	16	957,00	–	15312,00	–	15312,00	–	16536,96
			СТ - 8%			–	–	–	–		1224,96	
			Фасонные части полиэтиленовые									
347	59	С123-020601-0404 2302-0601-0404 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	3	287,00	–	861,00	–	861,00	–	929,88
			СТ - 8%			–	–	–	–		68,88	
348	60	С123-020601-0406 2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	1	385,00	–	385,00	–	385,00	–	415,80
			СТ - 8%			–	–	–	–		30,80	
349	61	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	3	484,00	–	1452,00	–	1452,00	–	1568,16
			СТ - 8%			–	–	–	–		116,16	
350	62	С123-020601-0201 2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	15	72,00	–	1080,00	–	1080,00	–	1166,40
			СТ - 8%			–	–	–	–		86,40	
351	63	С123-020601-0203 2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	2	249,00	–	498,00	–	498,00	–	537,84
			СТ - 8%			–	–	–	–		39,84	
			Фасонные части чугунные канализационные									
352	64	С123-020802-0114 2302-0802-0114 РСНБ РК 2015	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x50 ГОСТ 6942-98	шт.	15	2360,00	–	35400,00	–	35400,00	–	38232,00
			СТ - 8%			–	–	–	–		2832,00	
353	65	С123-020802-0113 2302-0802-0113 РСНБ РК 2015	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 50x50 ГОСТ 6942-98	шт.	13	1487,00	–	19331,00	–	19331,00	–	20877,48
			СТ - 8%			–	–	–	–		1546,48	
354	66	С123-020802-0115 2302-0802-0115 РСНБ РК 2015	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	шт.	8	4279,00	–	34232,00	–	34232,00	–	36970,56
			СТ - 8%			–	–	–	–		2738,56	
355	67	С123-020802-0205 2302-0802-0205 РСНБ РК 2015	Отводы чугунные под углом 135° DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	4	981,00	–	3924,00	–	3924,00	–	4237,92
			СТ - 8%			–	–	–	–		313,92	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
356	68	С123-020802-0206 2302-0802-0206 РСНБ РК 2015	**Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98**	шт.	8		1988,00	–	15904,00	–	15904,00	–	17176,32
			СП 8%				–	–	–	–		1272,32	
357	69	С123-020802-0108 2302-0802-0108 РСНБ РК 2015	**Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100x50 ГОСТ 6942-98**	шт.	6		2704,00	–	16224,00	–	16224,00	–	17521,92
			СП 8%				–	–	–	–		1297,92	
358	70	С123-020802-0114 2302-0802-0114 РСНБ РК 2015	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x50 ГОСТ 6942-98**	шт.	2		2360,00	–	4720,00	–	4720,00	–	5097,60
			СП 8%				–	–	–	–		377,60	
359	71	С123-020802-1001 2302-0802-1001 РСНБ РК 2015	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98**	шт.	15		1789,00	–	26835,00	–	26835,00	–	28981,80
			СП 8%				–	–	–	–		2146,80	
360	72	С123-020802-1002 2302-0802-1002 РСНБ РК 2015	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	шт.	9		3639,00	–	32751,00	–	32751,00	–	35371,08
			СП 8%				–	–	–	–		2620,08	
361	73	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	2		537,00	–	1074,00	–	1074,00	–	1159,92
			СП 8%				–	–	–	–		85,92	
362	74	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Устройство бетонного упора**	м3	0,1		18869,78	1156,92	1886,98	115,69	1671,09	114,05	2161,11
			НР 30% СП 8% Состав работ 1 Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4 Укладка бетонной смеси				1002,01	251,24	100,20	25,12		160,08	
	74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,097	1033,00		100,20				
	74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0202							
	74.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		4405,00		1,19			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1234,00		0,33			
	74.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,00583		35,00		0,20			
	74.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,01868		5894,00		110,10			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,01868		1234,00		23,05			
	74.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,00049		4788,00		2,35			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,00049		1787,00		0,86			
	74.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,00071		2609,00		1,85			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,00071		1234,00		0,88			
	74.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	16108,00				1643,02		
	74.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00004	47426,00				1,90		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	74.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00001	26368,00				0,26		
	74.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,003	6931,00				20,79		
	74.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,00073	29,00				0,02		
	74.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0036	1254,00				4,51		
	74.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,002	290,00				0,58		
363	75	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Футляр для прохода труб д219х5**	т		0,0419601	834833,09	1266,09	35029,68	53,13	25555,17	8593,45	47112,98
			НР 95% СП 85%				224532,00	523,44	9421,39	21,96		3489,85	
			Состав работ: 1 Вырезка и засверловка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
	75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	8,31	1134,00		9421,39				
	75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0151							
	75.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006294		4788,00		30,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006294		1762,60		11,09			
	75.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,008812		2609,00		22,99			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,008812		1234,00		10,87			
	75.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,04196	609035,00				25555,17		
364	76	С123-010201-0231 2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,59		7664,00	–	12090,36	–	12090,36	–	13057,59
			СП 85%				–	–	–	–		967,23	
			Стальные сварные фасонные части										
365	77	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	10		2805,98	37,92	28059,80	379,17	20723,89	6949,42	37809,95
			НР 95% СП 85%				695,67	13,45	6956,74	134,50		2800,74	
			Состав работ: 1 Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2 Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	5,53	1258,00		6956,74				
	77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,106							
	77.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,012		5894,00		70,73			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,012		1234,00		14,81			
	77.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		4788,00		33,52			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		1762,60		12,34			
	77.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,087		2609,00		226,98			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,087		1234,00		107,36			
	77.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,844		26,00		47,94			
	77.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0008	14892,00				11,91		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	77.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,02	450,00				9,00		
	77.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,032	5717,00				182,94		
	77.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,035	348,00				12,18		
	77.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,275	174,00				47,85		
	77.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	10	2046,00				20460,00		
366	78	С123-020101-0608 2302-0101-0608 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	4		909,00	–	3636,00	–	**3636,00**	–	**3926,88**
							–	–	–	–		**290,88**	
367	79	С123-020101-0708 2302-0101-0708 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3,5 мм - 32 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1		909,00	–	909,00	–	909,00	–	**981,72**
							–	–	–	–		**72,72**	
368	80	С123-020101-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4		**471,00**	–	1884,00	–	1884,00	–	**2034,72**
							–	–	–	–		**150,72**	
			Водомерный узел										
369	81	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	1		534,95	26,09	534,95	**26,09**	18,91	492,24	1109,37
							489,95	**12,34**	**489,95**	**12,34**		**82,18**	
			Состав работ 1 Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
	81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1195,00		489,95				
	81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
	81.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2609,00		26,09			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1234,00		12,34			
	81.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 52486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
	81.5	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	519,00				5,19		
	81.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		
370	82	С123-030301-0210 2303-0301-0210 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20**	шт.	1		6216,00	–	**6216,00**	–	6216,00	–	6713,28
							–	–	–	–		**497,28**	
371	83	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,2**		1565,63	**19,91**	313,13	3,98	225,97	83,01	427,82
							415,86	**7,65**	**83,17**	1,53		31,69	
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			2. Установка и заделка креплений										
			3. Промывка трубопроводов водой питьевого качества										
	83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,0674	1234,00		83,17				
	83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0012							
	83.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00016		5894,00		0,94			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00016		1234,00		0,20			
	83.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00014		4788,00		0,67			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00014		1762,00		0,25			
	83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00088		2609,00		2,30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00088		1234,00		1,09			
	83.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00278		26,00		0,07			
	83.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0008	450,00				0,36		
	83.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0	622415,00				0,24		
	83.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,000684	348,00				0,24		
	83.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00012	320,00				0,04		
	83.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00106	519,00				0,55		
	83.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	0,2	1120,00				224,00		
	83.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0005	174,00				0,09		
	83.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00088	526,00				0,46		
372	84	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,3**		**1985,40**	**19,91**	**595,62**	**5,97**	**464,89**	**124,51**	**777,74**
			НР = 90% ; СП = 65%				**415,86**	**7,65**	**124,76**	**2,30**		**57,61**	
			Состав работ										
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
			2. Установка и заделка креплений										
			3. Промывка трубопроводов водой питьевого качества										
	84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,1011	1234,00		124,76				
	84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0018							
	84.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00024		5894,00		1,41			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00024		1234,00		0,30			
	84.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00021		4788,00		1,01			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00021		1762,00		0,37			
	84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00132		2609,00		3,44			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00132		1234,00		1,63			
	84.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00417		26,00		0,11			
	84.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0012	450,00				0,54		
	84.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	622415,00				0,35		
	84.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,001026	348,00				0,36		
	84.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00018	320,00				0,06		
	84.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00159	519,00				0,83		
	84.12	157968 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	0,3	1539,00				461,70		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	84.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,00207	174,00				0,36		
	84.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00132	526,00				0,69		
373	85	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	0,37		2231,16	19,91	825,53	7,37	664,30	153,56	1057,42
			НР - 98% СП - 8%				415,86	7,65	153,87	2,83		78,33	
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов 2 Установка и залетка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,1247	1234,00		153,87				
	85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0022							
	85.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0006	0,000296		5894,00		1,74			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,000296		1234,00		0,37			
	85.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000259		4788,00		1,24			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000259		1783,00		0,46			
	85.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,001628		2609,00		4,25			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,001628		1234,00		2,01			
	85.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,005143		26,00		0,13			
	85.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,00148	450,00				0,67		
	85.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	622415,00				0,44		
	85.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,001265	348,00				0,44		
	85.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,000222	320,00				0,07		
	85.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,001961	519,00				1,02		
	85.12	157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	0,37	1784,00				660,08		
	85.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,004181	174,00				0,73		
	85.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,001628	526,00				0,86		
374	86	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.	3		2973,38	108,53	6220,14	325,59	893,61	4973,48	12089,10
			НР - 98% СП - 8%				1606,98	24,68	5000,94	74,04		895,49	
			Состав работ 1 Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
	86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41	1134,00		5000,94				
	86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
	86.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05		161,00		169,05			
	86.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2609,00		156,54			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1234,00		74,04			
	86.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	186907,00				616,79		
	86.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206076,00				86,55		
	86.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт	0,002	0,006	31710,00				190,26		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
375	87	С123-040102-1402 2304-0102-1402 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	шт.	3		54295,00	–	162885,00	–	162885,00	–	175915,80
							–	–	–	–		13030,80	
376	88	С123-020103-0507 2302-0103-0507 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	6		1791,00	–	10746,00	–	10746,00	–	11605,68
							–	–	–	–		859,68	
377	89	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	1		2486,18	–	2486,18	–	2195,91	284,47	2992,31
			НР - 98%, СП - 8%				290,27	–	290,27	–		221,65	
			Состав работ										
			1 Установка контрольно-измерительных приборов										
	89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1281,00		290,27				
	89.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
	89.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	519,00				5,19		
	89.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		
	89.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2177,00				2177,00		
378	90	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	фильтр	1		4885,65	145,09	4885,65	145,09	3817,43	950,05	6382,55
			НР - 98%, СП - 8%				923,14	46,30	923,14	46,30		466,86	
			Состав работ										
			1 Установка фильтров на готовые операции										
			2 Проверка патрубков фильтра к трубопроводу										
	90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1195,00		923,14				
	90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0371							
	90.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103		4788,00		4,93			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00103		1762,00		1,81			
	90.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		161,00		46,10			
	90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2609,00		94,05			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1234,00		44,49			
	90.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206076,00				14,43		
	90.7	257298 С	Фильтр-грязевик типа Herz с латунным корпусом, размер ячейки 0,5 мм, Т от -10°С до +110°С, PN 16, DN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	3803,00				3803,00		
379	91	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Краны воздушные. Установка**	шт.	1		274,17	–	274,17	–	109,91	160,98	469,97
			НР - 98%, СП - 8%				164,26	–	164,26	–		34,81	
			Состав работ										
			1 Установка кранов воздушных										
	91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,1236	1329,00		164,26				
	91.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
	91.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	519,00				5,19		
	91.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	91.5	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 70738 латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1	91,00				91,00		
380	92	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,5		537,00	–	1342,50	–	1342,50	–	1449,90
							–	–	–	–		107,40	
381	93	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	10,2		541,31	0,99	5521,34	10,07	1397,44	3294,93	9521,57
							403,32	0,47	4113,83	4,83		705,30	
	93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	0,369	3,76	1093,00		4113,83				
	93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0041							
	93.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	0,00102		2044,00		2,08			
				маш.-ч	0,0001	0,00102		1001,00		1,02			
	93.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00306		2609,00		7,98			
				маш.-ч	0,0003	0,00306		1724,00		5,28			
	93.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0306	90,00				2,75		
	93.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 52389-2013	кг	0,027	0,2754	700,00				192,78		
	93.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	2,5092	479,00				1201,91		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге					1577071,13	16039,45	1218370,66	337789,45	2068049,43
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					342661,02	7128,17	–	153188,85	
			Материалы	Тенге					56256,42				
			Всего заработная плата	Тенге					28623,70				
			Накладные расходы	Тенге						27505,76			
			Сметная прибыль	Тенге					21951,69				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					6256,65				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					84464,76				
			Сметная заработная плата	Тенге									26,07
			Стоимость сантехнических работ	Тенге						27505,76			
			Материалы	Тенге					1520814,71				
			Всего заработная плата	Тенге					465419,11				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге						322283,44			
			Сдача и испытание	Тенге					724327,86				
			Накладные расходы	Тенге					44,35				
			Сметная прибыль	Тенге					315837,77				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					146932,20				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1983584,68				
			Сметная заработная плата	Тенге									264,17
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге						322283,44			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2068049,43				
			Сметная заработная плата	Тенге									290,24
										349789,19			

РАЗДЕЛ 23. Силовое электрооборудование и электроосвещение

382	1	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	12045,56	994,37	12045,56	994,37	8489,19	2060,35	15234,39
			Стоимость работ			2562,00	299,60	2562,00	299,60		1128,47	
			1 Установка конструкций									

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			2 Установка блоков 3 Заземление										
	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1281,00		2562,00				
	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		5152,00		515,20			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1762,00		176,20			
	1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		161,00		123,97			
	1.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1		3552,00		355,20			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1234,00		123,40			
	1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	557942,00				8369,13		
	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	249432 С	Краска	кг	0,03	0,03	–				–		
383	**2**	**51-080401-0402 5108-0401-0402 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		189295,00 –	– –	189295,00 –	– –	189295,00	– –	**189295,00**
384	**3**	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	2		**3970,79** **2562,00**	**1335,41** 481,20	**7941,58** 5124,00	**2670,82** **962,40**	146,76	**4382,21** **985,90**	**13309,69**
			Состав работ 1 Установка 2 Заземление										
	3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1281,00		5124,00				
	3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
	3.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2685,00		1181,40			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1234,00		542,96			
	3.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5152,00		721,28			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1762,00		246,68			
	3.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		96,00		42,24			
	3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		161,00		228,62			
	3.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,14		3552,00		497,28			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1234,00		172,76			
	3.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	499529,00				99,91		
	3.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234268,00				46,85		
	3.10	249432 С	Краска	кг	0,02	0,04	–				–		
385	**4**	**С123-070201-0201 2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ПЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	2		**4717,00** –	– –	**9434,00** –	– –	9434,00	– 754,72	**10188,72**
386	**5**	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	32		1711,44 1215,00	21,41 –	54766,23 38880,00	685,12 –	15201,11	27993,60 6610,79	89380,62
			Состав работ 1 Изготовление и установка конструкций 2 Установка выключателей										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			3 Заземление										
			4 Присоединение										
	5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	32	1215,00		38880,00				
	5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	1,28		12,00		15,36			
	5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	4,16		161,00		669,76			
	5.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,001568	499529,00				783,26		
	5.5	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	39,04	192,00				7495,68		
	5.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,448	450,00				201,60		
	5.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,192	856,00				164,35		
	5.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,032	304,00				9,73		
	5.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,032	1075,00				34,40		
	5.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,384	652,00				250,37		
	5.11	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	39,04	–				–		
	5.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00224	234268,00				524,76		
	5.13	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,64	2807,00				1796,48		
	5.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	32	122,00				3904,00		
	5.15	249432 С	Краска	кг	0,036	1,152	–				–		
	5.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,192	190,00				36,48		
387	6	**С123-070204-0610 2307-0204-0610 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	30		492,00	–	14760,00	–	14760,00	–	15940,80
							–	–	–	–		1180,80	
388	7	**С123-070204-0612 2307-0204-0612 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	2		492,00	–	984,00	–	984,00	–	1062,72
							–	–	–	–		78,72	
389	8	**1.13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	4		1711,44	21,41	6845,78	85,64	1900,14	3499,20	11172,58
							1215,00	–	4860,00	–		827,60	
			Состав работ 1 Изготовление и установка конструкций 2 Установка выключателей 3 Заземление 4. Присоединение										
	8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1215,00		4860,00				
	8.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		12,00		1,92			
	8.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		161,00		83,72			
	8.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	499529,00				97,91		
	8.5	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	4,88	192,00				936,96		
	8.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25,20		
	8.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	856,00				20,54		
	8.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1,22		
	8.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4,30		
	8.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31,30		
	8.11	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	4,88	–				–		
	8.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234268,00				65,60		
	8.13	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	2807,00				224,56		
	8.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	122,00				488,00		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	8.15	249432 С	Краска	кг	0,036	0,144	–				–		
	8.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	190,00				4,56		
390	9	С123-070204-2201 2307-0204-2201 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический модели А63, с электромагнитным расцепителем от 0,6А до 25А, напряжение: постоянного тока до 110В, переменного тока до 400В, УЗ+АП50Б-2МТ**	шт.	4		3796,00	–	15184,00	–	15184,00	–	16398,72
							–	–	–	–		1214,72	
391	10	Ц13-080305-0301 1308-0305-0301 РСНБ РК 2015	**Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк**	шт.	31		2070,00	616,68	64170,00	19116,93	28771,56	21552,17	92579,94
			ПР - 72% ЗП - 8%				525,21	440,39	16281,51	13652,85		6857,77	
			Состав работ 1 Установка крюков 2 Монтаж светильника 3 Присоединение 4 Ввертывание ламп 5 Опробование на зажигание										
	10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,41	12,71	1281,00		16281,51				
	10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	13,19							
	10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0248		5152,00		127,77			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0248		1762,00		43,70			
	10.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	13,144		1438,00		18901,07			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	13,144		1033,00		13577,75			
	10.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0248		3552,00		88,09			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0248		1334,00		33,08			
	10.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г 3	т	0,000032	0,000077	22179,00				21,56		
	10.7	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	0,0961	652,00				62,66		
	10.8	147733 С	Трубка поливинилхлоридная	кг	0,0102	0,3162	374,00				118,26		
	10.9	147763 С	Хомутик	шт.	1,02	31,62	860,00				27193,20		
	10.10	242795 С	Скобы соединительные	100 шт.	0,0102	0,3162	951,00				300,71		
	10.11	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	31,62	34,00				1075,08		
392	11	Ц13-080305-0417 1308-0305-0417 РСНБ РК 2015	**Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на закладных деталях в подвесных потолках**	шт.	41		3060,11	954,57	125464,38	39137,45	192,49	80769,32	222732,39
			ПР - 72% ЗП - 8%				2108,84	635,25	86134,44	26045,17		16498,70	
			Состав работ 1 Установка светильника 2 Присоединение 3 Ввертывание ламп 4 Опробование на зажигание										
	11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,64	67,24	1281,00		86134,44				
	11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,601	24,64							
	11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0155	0,6355		5152,00		3274,10			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,6355		1762,00		1119,75			
	11.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,57	23,37		1438,00		33606,06			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	23,37		1033,00		24141,21			
	11.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0155	0,6355		3552,00		2257,30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,6355		1334,00		847,71			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	11.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	0,1722	652,00				112,27		
	11.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,001	0,041	1755,00						
	11.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00053	0,02173	380,00				71,95		
											8,26		
393	12	Ц13-080305-0416 1308-0305-0416 РСНБ РК 2015	**Светильник количество ламп в светильнике до 2. Установка на закладных деталях в подвесных потолках**	шт.	25		2141,24 1524,59	712,15 472,18	56030,98 38109,75	17803,86 11804,44	117,37	35938,22 7357,54	99326,73
			Состав работ: 1 Установка светильника 2 Присоединение 3 Ввертывание ламп 4 Опробование на зажигание										
	12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,19	29,75	1281,00		38109,75				
	12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4462	11,15							
	12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0121	0,3035		5152,00		1558,48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,3035		1762,00		533,10			
	12.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,422	10,55		1438,00		15170,90			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,422	10,55		1033,00		10898,15			
	12.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0121	0,3025		3552,00		1074,46			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,3025		1234,00		373,26			
	12.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	0,105	652,00				68,46		
	12.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,001	0,025	1755,00						
	12.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00053	0,01325	380,00				43,88 5,04		
394	13	Ц13-080305-0406 1308-0305-0406 РСНБ РК 2015	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на подвесах (штангах)**	шт.	6		2144,86 1229,76	730,85 473,23	12869,19 7378,56	4385,10 2839,39	1105,53	7356,93 1618,09	21844,21
			Состав работ: 1 Установка деталей крепления 2 Установка светильника 3 Ввертывание ламп 4 Присоединение 5 Опробование на зажигание										
	13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,96	5,76	1281,00		7378,56				
	13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4438	2,66							
	13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0159	0,0954		5152,00		491,50			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0159	0,0954		1762,00		168,05			
	13.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,412	2,472		1438,00		3554,74			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,412	2,472		1033,00		2553,58			
	13.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0159	0,0954		3552,00		338,86			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0159	0,0954		1234,00		117,72			
	13.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000189	22179,00				4,19		
	13.7	147733 С	Трубка поливинилхлоридная	кг	0,0309	0,1854	374,00				69,34		
	13.8	147763 С	Хомутик	шт.	0,2	1,2	860,00				1032,00		
395	14	С123-070102-1407 2307-0102-1407 РСНБ РК 2015	**Светильники для люминесцентных ламп с экранирующей решеткой для наружной установки 4х18 LRN**	шт.	41		7572,00 –	– –	310452,00 –	– –	310452,00	– 24836,16	335288,16

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
396	15	С123-070102-1405 2307-0102-1405 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп с жаропрочной решеткой для наружной установки 2х18 LRN СП - 5%	шт.	6	6261,00 –	– –	37566,00 –	– –	37566,00	– 3005,28	40571,28
397	16	С123-070102-1414 2307-0102-1414 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 LRN2x36 СП - 8%	шт.	11	5526,00 –	– –	60786,00 –	– –	60786,00	– 4862,88	65648,88
398	17	С123-070102-1417 2307-0102-1417 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 2х36 LZG СП - 8%	шт.	8	6203,00 –	– –	49624,00 –	– –	49624,00	– 3969,92	53593,92
399	18	С123-070102-1413 2307-0102-1413 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп со степенью защиты IP651х36 LZG СП - 8%	шт.	4	6150,00 –	– –	24600,00 –	– –	24600,00	– 1968,00	26568,00
400	19	С123-070102-1701 2307-0102-1701 РСНБ РК 2015	Светильник прикроватный с рассеивателем из опалового полимерного материала, с линейной люминесцентной лампой, крепление на поверхность стены, модели ВН 236, 220 В, степень защиты IP20, мощность 1х18 Вт, цоколь G13, в комплекте с выключателем для управления индивидуальным освещением, розеткой, кнопкой вызова медицинского персонала ГОСТ 17677-82 СП - 8%	шт.	2	42701,00 –	– –	85402,00 –	– –	85402,00	– 6832,16	92234,16
401	20	С123-070101-0304 2307-0101-0304 РСНБ РК 2015	Светильники потолочные, тип НПП1102-100 IP54 ГОСТ 17677-82+G1102-100 СП - 8%	шт.	26	2601,00 –	– –	67626,00 –	– –	67626,00	– 5410,08	73036,08
402	21	С123-070101-0309 2307-0101-0309 РСНБ РК 2015	Светильники потолочные, тип НПП1305-60 IP54 ГОСТ 17677-82+G1102-60 СП - 8%	шт.	5	1709,00 –	– –	8545,00 –	– –	8545,00	– 683,60	9228,60
403	22	С123-070104-0501 2307-0104-0501 РСНБ РК 2015	Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт СП - 8%	шт.	31	731,00 –	– –	22661,00 –	– –	22661,00	– 1812,88	24473,88
404	23	С123-070104-0109 2307-0104-0109 РСНБ РК 2015	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91 СП - 8%	шт.	20	440,00 –	– –	8800,00 –	– –	8800,00	– 704,00	9504,00
405	24	С123-070104-0406 2307-0104-0406 РСНБ РК 2015	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт СП - 8%	шт.	200	1285,00 –	– –	257000,00 –	– –	257000,00	– 20560,00	277560,00

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
406	25	С123-070105-0201 2307-0105-0201 РСНБ РК 2015	**Стартер 80С-220**	10 шт.	22		439,00	–	9658,00	–	9658,00	–	10430,64
							–	–	–	–		772,64	
407	26	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	шт.	3		1476,20	177,20	4428,60	531,60	54,00	2896,39	7910,99
							1281,00	59,92	3843,00	179,76		586,00	
			Состав работ 1 Установка 2. Присоединение 3 Опробование										
	26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1281,00		3843,00				
	26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,12							
	26.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,78		12,00		9,36			
	26.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,06		5152,00		309,12			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1762,00		105,72			
	26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,06		3552,00		213,12			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1234,00		74,04			
	26.6	14578S С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0,12	450,00				54,00		
408	27	С123-070203-0601 2307-0203-0601 РСНБ РК 2015	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	шт.	3		10354,00	–	31062,00	–	31062,00	–	33546,96
							–	–	–	–	–	2484,96	
409	28	Ц13-080206-1202 1308-0206-1202 РСНБ РК 2015	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях**	м кабеля	0,974		357,04	147,65	26,42	10,93	4,88	10,26	39,61
							143,40	49,13	10,61	3,64		2,93	
			Состав работ 1 Заготовка кабеля 2 Прокладка 3 Установка коробок 4 Соединение жил 5 Прозвонка 6 Уплотнение коробок										
	28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,12	0,0089	1195,00		10,61				
	28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0328	0,0024							
	28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0164	0,001214		5152,00		6,25			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0164	0,001214		1762,00		2,14			
	28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,001998		161,00		0,32			
	28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0164	0,001214		3552,00		4,31			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0164	0,001214		1234,00		1,50			
	28.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0325	0,002405		17,00		0,04			
	28.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на полиэфирной компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,000118	652,00				0,08		
	28.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0005	0,000037	1755,00				0,06		
	28.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,000001	234268,00				0,33		
	28.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,000302	2807,00				0,85		
	28.11	147840 С	Уплотнительный состав	кг	0,072	0,005328	497,00				2,65		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	28.12	242707 С	Полоски и прижки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,003	0,000222	1810,00				0,40		
	28.13	242794 С	Скобы соединительные	100 шт.	0,0016	0,000118	4264,00				0,50		
	28.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,000015	380,00				0,01		
	28.15	249432 С	Краска	кг	0,004	0,000296	–						
410	29	ЦЗ-080206-1303 1308-0206-1303 РСНБ РК 2015	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах**	м	840		347,83	2,61	292179,55	2193,41	129378,14	116181,35	441029,78
			НР - 72%, СП - 85%				191,20	0,90	160608,00	754,99		32668,87	
			Состав работ 1 Заготовка провода или кабеля 2. Прокладка 3. Установка коробок 4 Соединение жил 5 Пломбировка										
	29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	134,4	1195,00		160608,00				
	29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,504							
	29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,0003	0,252		5152,00		1298,30			
			8.1.1 Затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0014	0,252		1752,00		444,02			
	29.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,252		3552,00		895,10			
			8.1.1 Затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0014	0,252		1234,00		310,97			
	29.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,025	21	379,00				7959,00		
	29.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0001	0,084	22176,00				1863,04		
	29.7	145786 С	Дюбели	т	0,000018	0,01512	–				–		
	29.8	145981 С	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,013	10,92	182,00				1987,44		
	29.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	2,604	2807,00				7309,43		
	29.10	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	6,972	376,00				2621,47		
	29.11	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,12	100,8	33,00				3326,40		
	29.12	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,28	235,2	227,00				53390,40		
	29.13	242706 С	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,03	25,2	1785,00				44982,00		
	29.14	242795 С	Скобы соединительные	100 шт.	0,0012	1,008	951,00				958,61		
	29.15	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,049	41,16	121,00				4980,36		
	29.16	249432 С	Краска	кг	0,003	2,52	–				–		
411	30	ЦЗ-080206-1301 1308-0206-1301 РСНБ РК 2015	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в пустотах плит перекрытий**	м	20		166,39	2,61	3327,78	52,22	646,55	1905,82	5652,29
			НР - 72%, СП - 85%				131,45	0,90	2629,00	17,98		418,69	
			Состав работ 1 Заготовка провода или кабеля 2. Прокладка 3 Установка коробок 4 Соединение жил 5 Пломбировка										
	30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,11	2,2	1195,00		2629,00				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,012							
	30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,006		5152,00		30,91			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006		1762,00		10,57			
	30.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,006		3552,00		21,31			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006		1224,00		7,40			
	30.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,025	0,5	379,00				189,50		
	30.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,062	2807,00				174,03		
	30.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	0,166	376,00				62,42		
	30.8	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,12	2,4	33,00				79,20		
	30.9	242795 С	Скины соединительные	100 шт.	0,0012	0,024	951,00				22,82		
	30.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,049	0,98	121,00				118,58		
	30.11	249432 С	Краска	кг	0,003	0,06	–				–		
412	31	С123-060903-0113 2306-0903-0113 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием ППВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,42		146911,00	–	61702,62	–	61702,62	–	66638,83
			П 80%				–	–	–	–		4936,21	
413	32	С123-060903-0115 2306-0903-0115 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием ППВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,42		243903,00	–	102271,26	–	102271,26	–	110452,96
			П 80%				–	–	–	–		8181,70	
414	33	С123-060902-0109 2306-0902-0109 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,02		128847,00	–	2576,94	–	2576,94	–	2783,10
			П 80%				–	–	–	–		206,16	
415	34	С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,074		168496,00	–	12468,70	–	12468,70	–	13466,20
			П 80%				–	–	–	–		997,50	
416	35	Ц13-080305-0109 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	шт.	26		462,19	3,48	12016,98	90,52	602,42	8175,74	21808,14
			НР - 72%; СП - 80%				435,54	1,20	11324,04	31,16		1615,42	
			Состав работ: 1 Установка коробок 2 Установка приборов 3 Присоединение 4 Опробование на зажигание										
	35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	8,84	1281,00		11324,04				
	35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0208							
	35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0104		5152,00		53,58			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0104		1762,00		18,32			
	35.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0104		3552,00		36,94			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0104		1224,00		12,73			
	35.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000819	22179,00				18,16		
	35.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	0,00039	499529,00				194,82		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	35.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	0,1092	652,00				71,20		
	35.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт	1,02	26,52	12,00				318,24		
417	36	С123-070220-0502 2307-0220-0502 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	шт.	26		378,00	–	9828,00	–	9828,00	–	10614,24
			НР 25% ; П - 40%				–	–	–	–		786,24	
418	37	Ц13-080305-0102 1308-0305-0102 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	шт.	36		387,91	3,48	13964,77	125,34	465,79	9660,08	25514,84
			НР 25% ; П - 40%				371,49	1,20	13373,64	43,14		1889,99	
			Состав работ: 1 Установка коробок 2 Установка приборов 3 Присоединение 4 Опробование на закрепление										
	37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	10,44	1281,00		13373,64				
	37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0288							
	37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0144		5152,00		74,15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0144		1762,00		25,37			
	37.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0144		3552,00		51,15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0144		1234,00		17,77			
	37.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,001134	22179,00				25,15		
	37.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	36,72	12,00				440,64		
419	38	С123-070218-1502 2307-0218-1502 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	шт.	36		351,00	–	12636,00	–	12636,00	–	13646,88
			СП 20%				–	–	–	–		1010,88	
420	39	Ц13-080305-0105 1308-0305-0105 РСНБ РК 2015	**Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	шт.	15		387,91	3,48	5818,65	52,22	194,88	4025,03	10631,18
			НР 25% ; П - 40%				371,49	1,20	5572,35	17,98		787,50	
			Состав работ: 1 Установка коробок 2 Установка приборов 3 Присоединение 4 Опробование на закрепление										
	39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	4,35	1281,00		5572,35				
	39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,012							
	39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,006		5152,00		30,91			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,006		1762,00		10,57			
	39.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,006		3552,00		21,31			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,006		1234,00		7,40			
	39.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000472	22179,00				10,48		
	39.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт	1,02	15,3	12,00				183,60		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
421	40	С123-070218-1504 2307-0218-1504 РСНБ РК 2015	**Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	шт.	15		369,00	–	5535,00	–	5535,00	–	5977,80
			СП - 8%				–	–	–	–		442,80	
422	41	С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У197 УХЛ3**	шт.	8		39,00	–	312,00	–	312,00	–	336,96
			СП - 8%				–	–	–	–		24,96	
423	42	С123-070202-0512 2307-0202-0512 РСНБ РК 2015	**Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41219, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 29 мм, типа ИЭК**	шт.	70		433,00	–	30310,00	–	30310,00	–	32734,80
			СП - 8%				–	–	–	–		2424,80	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**2112976,00**	**87935,53**	**1439054,54**	**326406,67**	**2619389,66**
		Стоимость оборудования		Тенге					396690,90	**56651,70**	189295,00	**180007,01**	
		ВСЕГО Стоимость оборудования		Тенге					189295,00				
		Стоимость монтажных работ		Тенге					189295,00				
		Материалы		Тенге					1923681,00				
		Всего заработная плата		Тенге					**187270,02**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге						453342,60			
			Накладные расходы	Тенге					**1251784,52**				
			Сметная прибыль	Тенге					326406,67				
		ВСЕГО Стоимость монтажных работ		Тенге					**180007,01**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**2430094,66**				
			Сметная заработная плата	Тенге						453342,60			373,97
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					2619389,66				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									373,97
			Сметная заработная плата	Тенге						453342,60			

РАЗДЕЛ 24. Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

424	1	Ц13-100701-0101 1310-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	шт.	1		30478,40	1,92	30478,40	1,92	461,48	18309,15	52690,56
			НР - 61%, СП - 8%				30015,00	–	30015,00	–		2903,00	
	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	23	23	1305,00		30015,00				
	1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,16		12,00		1,92			
	1.3	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,4	0,4	270,00				108,00		
	1.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	0,000006	1256135,00				7,02		
	1.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	0,000056	6186578,00				346,45		
425	2	С123-080303-0305 2308-0303-0305 РСНБ РК 2015	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-8**	шт.	1		22643,00	–	22643,00	–	22643,00	–	24454,44
			СП - 8%				–	–	–	–		1811,44	
426	3	С123-080302-0605 2308-0302-0605 РСНБ РК 2015	**Извещатели пожарные ручные модели ИПР- КСК**	шт.	7		1610,00	–	11270,00	–	11270,00	–	12171,60
			СП - 8%				–	–	–	–		901,60	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
427	4	Ц13-100701-0203 1310-0701-0203 РСНБ РК 2015	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	54		3288,97	2,28	177604,61	123,12	5761,39	104749,20	304942,00
			ПР 65% СП 80%				3180,00	–	171720,00	–		72588,30	
	4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	2	108	1590,00		171720,00				
	4.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,19	10,26		12,00		123,12			
	4.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00108	22179,00				23,95		
	4.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	16,2	270,00				4374,00		
	4.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000022	1256135,00				27,13		
	4.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	0,000216	6186578,00				1336,30		
428	5	С123-080302-0302 2308-0302-0302 РСНБ РК 2015	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М**	шт.	10		1777,00	–	17770,00	–	17770,00	–	19191,60
			СП 8%				–	–	–	–		1421,60	
429	6	С123-080302-0202 2308-0302-0202 РСНБ РК 2015	**Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3**	шт.	44		339,00	–	14916,00	–	14916,00	–	16109,28
			СП 8%				–	–	–	–		1193,28	
430	7	Ц13-100701-0205 1310-0701-0205 РСНБ РК 2015	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический. Монтаж оборудования**	шт.	3		1307,13	–	3921,39	–	219,39	2258,22	6673,97
			ПР 65% СП 80%				1234,00	–	3702,00	–		494,37	
	7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	3	1234,00		3702,00				
	7.2	127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,05	0,15	460,00				69,00		
	7.3	135937 С	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,03	2410,00				72,30		
	7.4	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,00005	0,00015	250642,00				37,60		
	7.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1256135,00				0,75		
	7.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000006	6186578,00				37,12		
	7.7	147734 С	Трубка поливинилхлоридная ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,00426	614,00				2,62		
431	8	С123-080304-0506 2308-0304-0506 РСНБ РК 2015	**Оповещатели модели LD-96 BLUE ГОСТ Р 54126-2010**	шт.	3		1492,00	–	4476,00	–	4476,00	–	4834,08
			СП 8%				–	–	–	–		358,08	
432	9	Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	шт.	10		14047,25	1,56	140472,47	15,60	2076,87	84411,80	242875,02
			ПР - 65% СП - 8%				13838,00	–	138380,00	–		17900,74	
	9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	11	110	1258,00		138380,00				
	9.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	1,3		12,00		15,60			
	9.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,0002	22179,00				4,44		
	9.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	3	270,00				810,00		
	9.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,00002	1256135,00				25,12		
	9.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,0002	6186578,00				1237,32		
433	10	С123-080304-0629 2308-0304-0629 РСНБ РК 2015	**Оповещатели охранно-пожарные светозвуковые модели Призма-302-12-00 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**	шт.	10		896,00	–	8960,00	–	8960,00	–	9676,80

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
434	11	Ц13-080105-0106 1308-0105-0106 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования** ПР - 7 % СП - 8% Состав работ 1 Установка 2 Сборка	шт.	1		7668,39 6170,00	– –	7668,39 6170,00	– –	1498,39	716,80 4442,40 968,86	13079,66
	11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1234,00		6170,00				
	11.2	128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т	0,00005	0,00005	248423,00				12,42		
	11.3	146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	14,4	70,00				1008,00		
	11.4	146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	0,0048	86557,00				415,47		
	11.5	146823 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	0,00017	367636,00				62,50		
435	12	С123-080306-0208 2308-0306-0208 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч** СП - 8 %	шт.	1		2113,00	–	2113,00	–	2113,00	–	2282,04
436	13	Ц13-100105-0502 1310-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной** ПР - 5 % СП - 8% Состав работ 1 Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3 Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)	м кабеля	100		634,47 374,22	67,91 18,88	63446,96 37422,00	6790,65 1888,02	19234,31	169,04 23979,11 6994,09	94420,16
	13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,33	33	1134,00		37422,00				
	13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	1,53							
	13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	1,53		4405,00		6739,65			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0153	1,53		1234,00		1888,02			
	13.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	4,25		12,00		51,00			
	13.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000006	0,00055	22179,00				12,20		
	13.6	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,369	36,9	270,00				9963,00		
	13.7	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,00139	250642,00				348,39		
	13.8	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	3,12	2856,00				8910,72		
437	14	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** ПР - 7 %, СП - 8% Состав работ 1 Установка и снятие лебедки 2 Установка и снятие барабана 3 Установка и снятие роликов 4 Монтаж и демонтаж переговорной связи 5 Прокладка кабеля 6 Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7 Маркировка	м кабеля	10		313,14 123,40	144,41 42,67	3131,37 1234,00	1444,06 426,74	453,31	1195,74 346,17	4673,27
	14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1	1234,00		1234,00				
	14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,378							
	14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039		5152,00		200,93			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1782,00		68,77			
	14.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3		3667,00		1100,10			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1033,00		309,90			
	14.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,3		15,00		4,50			
	14.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,039		3552,00		138,53			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1234,00		48,13			
	14.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	379,00				1,52		
	14.8	129039 С	Ролы свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	1812264,00				144,98		
	14.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1755,00				1,68		
	14.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	2807,00				1,15		
	14.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5882327,00				294,12		
	14.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,000832	380,00				0,32		
	14.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1591,00				9,55		
438	15	С123-060128-0304 2306-0128-0304 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,01		260484,00	–	2604,84	–	2604,84	–	2813,23
							–	–	–	–		208,39	
439	16	С123-060902-0102 2306-0902-0102 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВГ сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,1		26133,00	–	2613,30	–	2613,30	–	2822,36
							–	–	–	–		209,06	
440	17	Ц13-080206-2001 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	м	10		220,79	9,71	2207,94	97,12	437,82	1228,29	3711,13
							167,30	3,30	1673,00	32,96		274,90	
			Состав работ 1 Заготовка труб 2 Прокладка 3 Установка коробок 4 Затягивание проволоки										
	17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,4	1195,00		1673,00				
	17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,022							
	17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,011		5152,00		56,67			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011		1762,00		19,38			
	17.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,011		3552,00		39,07			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011		1234,00		13,57			
	17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,081		17,00		1,38			
	17.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0021	18197,00				38,21		
	17.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,21	379,00				79,59		
	17.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,02	234,00				4,68		
	17.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	1,22	192,00				234,24		
	17.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	1,22	–				–		
	17.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,05	536,00				26,80		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	17.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	3,2	12,00				38,40		
	17.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,1	159,00				15,90		
441	18	С123-011305-0103 2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**										
			СП - 8%	м	10		80,00	–	800,00	–	800,00	–	864,00
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге			–	–	–	–		64,00	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					517097,57	8472,47	118309,11	240573,91	818285,20
		Материалы		Тенге					390316,00	2347,72	–	60613,72	
		Всего заработная плата		Тенге					516297,57				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					30142,97				
			Накладные расходы	Тенге						392663,72			
			Сметная прибыль	Тенге					87366,14				
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге					240573,91				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					60549,72				
			Сметная заработная плата	Тенге					817421,20				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге									286,33
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге						392663,72			
			Сметная прибыль	Тенге					800,00				
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге					800,00				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге					64,00				
			Нормативная трудоемкость	Тенге					864,00				
			Сметная заработная плата	чел.-ч					818285,20				
				Тенге									286,33
										392663,72			

РАЗДЕЛ 25. Телефонизация

442	19	Ц13-100203-0101 1310-0203-0101 РСНБ РК 2015	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**										
			ПР - 62% СП - 8%	шт.	4		1068,41	–	4273,63	–	719,71	2167,89	6956,84
	19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,72	2,88	858,45	–	3553,92	–		515,32	
	19.2	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	0,004	1234,00		3553,92				
	19.3	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,2	0,8	16830,00				67,32		
	19.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00004	270,00				216,00		
	19.5	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	0,04	1296135,00				50,25		
	19.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00004	587,00				23,48		
	19.7	241456 С	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,2	0,8	6186578,00				247,46		
	19.8	242969 С	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01	0,04	144,00				115,20		
443	20	С123-080201-0201 2308-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350**										
			СП - 8%	шт.	4		5250,00	–	21000,00	–	21000,00	–	22680,00
444	21	Ц13-100105-0502 1310-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**									1680,00	
			ПР - 62% СП - 8%	м кабеля	105		634,47	67,91	66619,31	7130,18	20196,03	25178,07	99141,17
			Состав работ:				374,22	18,88	39293,10	1982,42		7343,79	
			1 Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)										
	21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,31	34,65	1134,00		39293,10				
	21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	1,61							
	21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш-ч	0,0153	1,6065		4405,00		2076,63			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых в мех.	чел-ч	0,0153	1,0065		1134,00		1982,42			
	21.4	521 С	Дрели электрические	маш-ч	0,0425	4,4625		12,00		53,55			
	21.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000006	0,000577	22179,00				12,81		
	21.6	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,369	38,745	270,00				10461,15		
	21.7	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,001459	250642,00				365,81		
	21.8	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	3,276	2856,00				9356,26		
445	22	С123-060903-0101 2306-0903-0101 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием ППВ, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,015		44307,00	–	664,61	–	664,61	–	717,77
			(Л - 8%)				–	–	–	–		53,17	
446	23	С123-060408-0102 2306-0408-0102 РСНБ РК 2015	**Провод для телефонной связи ТРП 2х0,5**	км	0,09		20640,00	–	1857,60	–	1857,60	–	2006,21
			(Л - 8%)				–	–	–	–		148,61	
447	24	С123-070220-0704 2307-0220-0704 РСНБ РК 2015	**Розетка коммуникационная одноместная открытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81**	шт.	4		304,00	–	1216,00	–	1216,00	–	1313,28
			(Л - 8%)				–	–	–	–		97,28	
448	25	С123-061707-0101 2306-1707-0101 РСНБ РК 2015	**Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серии ТВС-К 10**	шт.	1		3408,00	–	3408,00	–	3408,00	–	3680,64
			(Л - 8%)				–	–	–	–		272,64	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге					99039,14	7130,18	49061,94	27345,96	136495,91
		Стоимость монтажных работ		Тенге					42847,02	1982,42	–	10110,81	
		Материалы		Тенге					99039,14				
		Всего заработная плата		Тенге					20915,73				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге						44829,44			
			Накладные расходы	Тенге					28146,21				
			Сметная прибыль	Тенге					27345,96				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					10110,81				
			Нормативная трудоемкость	Тенге					136495,91				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									39,14
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге						44829,44			
			Нормативная трудоемкость	Тенге					136495,91				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									39,14
				Тенге						44829,44			

РАЗДЕЛ 26. Тепломеханическая часть

449	1	Е11-180101-0202 1118-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч). Установка**	котел	2	91839,74	8003,99	183679,48	17607,97	34616,73	135938,64	345187,58
			(ЗР - ОР - 1 Л - 8%)			65727,38	3629,06	131454,78	7258,12		25569,45	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Состав работ 1 Установка котлов на готовом фундаменте 2 Установка гарнитуры котлов 3 Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов 4 Гидравлическое испытание котлов 5 Регулировка приборов										
	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	55	110	1195,00		131454,78				
	1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,64	5,27							
	1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,7107	1,4214		4788,00		6805,66			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,7107	1,4214		1762,00		2504,51			
	1.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,618	1,236		69,00		85,28			
	1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0703	4,1406		161,00		666,64			
	1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,9261	3,8522		2609,00		10050,39			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,9261	3,8522		1234,00		4753,61			
	1.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00884	0,01768	309457,00				5471,20		
	1.8	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00005	0,0001	376900,00				37,69		
	1.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	320,00				25,60		
	1.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	0,00276	206076,00				568,77		
	1.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	0,54	446,00				240,84		
	1.12	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	519,00				41,52		
	1.13	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт	1	2	1369,00				2738,00		
	1.14	158885 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	1819,00				3638,00		
	1.15	158887 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	8	2623,00				20984,00		
	1.16	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	31710,00				63,42		
	1.17	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005	0,01	60753,00				607,53		
	1.18	249132 С	Вода техническая	м3	2	4	29,00				116,00		
	1.19	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,16	526,00				84,16		
	1.20	412149 С	Котлы стальные	комплект	1	2	–				–		
450	**2**	**51-040103-5901 5104-0103-5901 РСНБ РК 2015**	**Котлы стальные водогрейные** отопительные **на твердом топливе с номинальной теплопроизводительностью от 20 до 39 кВт ГОСТ 30735-2001**	**комплект**	**2**		**187901,00**	–	**375802,00**	–		–	**375802,00**
							–	–	–	–	**375802,00**	–	
451	**3**	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**19847,02**	**413,43**	**39694,04**	**826,86**	**7427,46**	**34063,52**	**76418,17**
			НР 98% ЗП 32 ЭМ				15719,86	**128,87**	**31439,72**	**257,75**		**5660,60**	
			Состав работ 1 Установка анкерных болтов 2 Установка агрегатов на готовое основание 3 Насадка и приварка фланцев на концы труб 4 Соединение фланцев на болтах и прокладках 5 Опробование насосов на холостом ходу										
	3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	26,78	1174,00		31439,72				
	3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1646							
	3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,103		4788,00		493,16			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		1762,00		181,49			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,0712		161,00		172,46			
	3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618		2600,00		161,24			
			в т.ч. затраты труда машинистов: аванпик 1 чел	чел-ч	0,0309	0,0618		1234,00		76,38			
	3.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	13458,00				376,82		
	3.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	309457,00				786,02		
	3.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	233963,00				1029,44		
	3.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206076,00				160,74		
	3.10	147657 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00				62,44		
	3.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали РN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	1137,00				2274,00		
	3.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали РN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	1369,00				2738,00		
	3.13	421290 С	Насосы с электродвигателем	комплект	1	2	–				–		
452	4	51-020605-0112 5102-0605-0112 РСНБ РК 2015	**Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель GHN 32/80-180, Q 5,0 м3/ч. H 4,0 м вод. ст., типа IMP Pumps+прим A56/180**	шт.	2		55028,00	–	110056,00	–		–	110056,00
							–	–	–	–	110056,00	–	
453	5	Ц13-080301-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со шаговыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	шт.	2		2109,72	17,13	4219,44	34,26	1623,18	1844,64	6549,21
			НР - 75% к ЗП - 8% Состав работ 1 Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2 Освидетельствование и присоединение жил к зажимам 3 Установка гибкой перемычки				1281,00	–	2562,00	–		485,13	
	5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1281,00		2562,00				
	5.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,18		161,00		28,98			
	5.3	2647 С	Пресс гидравлический с электропроводом	маш.-ч	0,11	0,22		24,00		5,28			
	5.4	131644 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,02	16830,00				336,60		
	5.5	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00062	547496,00				339,45		
	5.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	1,6	304,00				486,40		
	5.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,008	652,00				5,22		
	5.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	234268,00				37,48		
	5.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	2807,00				174,03		
	5.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	122,00				244,00		
454	6	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка ПМУ-2**	шт.	1		1379,11	–	1379,11	–	59,68	989,57	2568,18
			НР - 75% к ЗП - 8%				1319,43	–	1319,43	–		189,49	
	6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1281,00		1319,43				
	6.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				59,68		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
455	7	С123-051401-1005 2305-1401-1005 РСНБ РК 2015	**Устройства противоаварийные магнитные резьбовые марки ПМУ Z 40, типа Zboyler**	шт.	1		11594,00	–	11594,00	–	11594,00	–	12521,52
456	8	Е11-180401-0109 1118-0401-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 50 м3. Установка**	бак	2		13593,86 12383,69	1097,99 410,33	27187,72 24767,38	2195,98 820,66	224,36	25076,28 4181,12	56445,12
			Состав работ: 1 Установка баков на готовое основание 2 Присоединение баков к трубопроводам на резьбе 3 Гидравлические испытание баков										
	8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,33	22,66	1093,00		24767,38				
	8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3193	0,6386							
	8.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0515	0,103		5894,00		607,08			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		1234,00		127,10			
	8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0309	0,0618		4788,00		295,90			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618		1762,00		108,89			
	8.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,412	0,824		69,00		56,86			
	8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2369	0,4738		2609,00		1236,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2369	0,4738		1234,00		584,67			
	8.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	320,00				25,60		
	8.8	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	519,00				41,52		
	8.9	249132 С	Вода техническая	м3	1,26	2,52	29,00				73,08		
	8.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,16	526,00				84,16		
457	9	51-040108-0105 5104-0108-0105 РСНБ РК 2015	**Бак мембранный модели Tank GT-H-35 V, давление 10 бар, диаметром 290 мм, высотой 472 мм, температурой до 90°С, типа Grundfos**	шт.	2		47256,00	–	94512,00	–	94512,00	–	94512,00
			Газоходы										
458	10	Е11-160401-0106 1116-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	м трубопровода	2		12021,46 1263,60	90,20 28,06	24042,93 2527,20	180,40 56,13	21335,32	2531,66 2125,97	28700,55
			Состав работ: 1 Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2 Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	2,08	1215,00		2527,20				
	10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0442							
	10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,01		5894,00		58,94			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,01		1234,00		12,34			
	10.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,003		4788,00		14,36			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,003		1762,00		5,29			
	10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,0312		2609,00		81,40			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0312		1234,00		38,50			
	10.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	0,9884		26,00		25,70			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	10.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,00228	14892,00				33,95		
	10.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с медненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,014	450,00				6,30		
	10.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0182	5717,00				104,05		
	10.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,02	348,00				6,96		
	10.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	0,4946	174,00				86,06		
	10.12	278615 С	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	1	2	10549,00				21098,00		
459	11	Е11-160401-0108 1116-0401-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб. диаметр до 250 мм. Прокладка** НР - 90%; СП - 70% Состав работ 1 Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2 Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	1		22753,71 2405,70	213,71 53,71	22753,71 2405,70	213,71 53,71	20134,30	2410,22 2013,11	27177,05
	11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,98	1,98	1215,00		2405,70				
	11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0422	0,0422							
	11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0126	0,0126		5894,00		74,26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,0126		1234,00		15,55			
	11.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031	0,0031		4788,00		14,84			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,0031		1762,00		5,46			
	11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3445	0,3445		161,00		55,46			
	11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0265		2609,00		69,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,0265		1234,00		32,70			
	11.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00036	0,00036	14892,00				5,36		
	11.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000051	0,000051	206076,00				10,51		
	11.9	151713 С	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,93	0,93	18914,00				17590,02		
	11.10	158169 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	0,11	0,11	21899,00				2408,89		
	11.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,6869	0,6869	174,00				119,52		
460	12	Е11-180701-0102 1118-0701-0102 РСНБ РК 2015	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка** НР - 90%; СП - 70% Состав работ 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки в концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладка	шт.	1		47420,09 3192,34	205,54 30,86	47420,09 3192,34	205,54 30,86	44022,21	3158,74 4046,31	54625,13
	12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,72	2,72	1174,00		3192,34				
	12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0206							
	12.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		4788,00		49,32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		1762,00		18,15			
	12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	0,8034		161,00		129,35			
	12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		2609,00		26,87			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		1234,00		12,71			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	12.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00124	309457,00				383,73		
	12.7	146122 С	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,003	545133,00				1635,40		
	12.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,00037	206076,00				76,25		
	12.9	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали РN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4	1369,00				5476,00		
	12.10	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	31710,00				126,84		
	12.11	261679 С	Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 50	шт.	1	1	36324,00				36324,00		
461	13	**Е11-180601-0101 П18-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**9027,98**	**204,40**	**18055,97**	**408,81**	**208,77**	**17210,59**	**38087,89**
			НР - 90% , ЗП - 8%				**8719,20**	**61,72**	**17438,39**	**123,44**		**2821,32**	
			Состав работ 1 Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3 Насадка и приварка фланцев на концы труб 4 Соединение фланцев на болтах и прокладках										
	13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,07	14,13	1234,00		17438,39				
	13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
	13.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		12,00		1,24			
	13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4788,00		197,27			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1762,00		72,59			
	13.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3193	0,6386		161,00		102,81			
	13.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		2609,00		107,49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1734,00		71,44			
	13.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,01	13458,00				134,58		
	13.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206076,00				74,19		
462	14	**С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм. толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,4**		**1910,00**	**–**	**2674,00**	**–**	**2674,00**	**–**	**2887,92**
			ЗП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**213,92**	
463	15	**Е11-160301-0101 П16-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1458,24**	**17,58**	**2916,48**	**34,99**	**2132,49**	**731,15**	**3922,16**
			НР - 90% , ЗП - 8% Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов 2 Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества				**366,50**	**6,54**	**733,00**	**13,08**		**290,53**	
	15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	0,594	1234,00		733,00				
	15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,01							
	15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		5894,00		9,43			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1234,00		1,97			
	15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		4788,00		6,70			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		1762,00		2,47			
	15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,007		2609,00		18,26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,007		1734,00		12,14			
	15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,023		26,00		0,60			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	15.7	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		
	15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000003	622415,00				1,62		
	15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,00562	348,00				1,96		
	15.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0,38		
	15.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	519,00				5,50		
	15.12	157960 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	2	1058,00				2116,00		
	15.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,005	174,00				0,87		
	15.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	526,00				4,63		
464	16	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	20		1271,01	17,50	25420,10	349,95	17748,19	7311,54	35350,17
			ПР 46-, 1Г 9%				366,50	6,54	7329,96	130,79		2618,53	
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов 2 Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	5,94	1234,00		7329,96				
	16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,1							
	16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,016		5894,00		94,30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,016		1234,00		19,74			
	16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,014		4788,00		67,03			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,014		1763,00		24,67			
	16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,07		2609,00		182,63			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,07		1234,00		86,38			
	16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,23		26,00		5,98			
	16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,034	450,00				15,30		
	16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000026	622415,00				16,18		
	16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0562	348,00				19,56		
	16.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	320,00				3,84		
	16.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	519,00				55,01		
	16.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	20	878,00				17560,00		
	16.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,138	174,00				24,01		
	16.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	526,00				46,29		
465	17	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	48		1841,77	17,50	88404,99	839,87	69973,22	17547,69	114429,89
			ПР 98%, 1Г 8%				366,50	6,54	17591,90	313,90		8476,31	
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			2. Установка и заделка креплений										
			3. Промывка трубопроводов водой питьевого качества										
	17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	14,26	1234,00		17591,90				
	17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,24							
	17.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0384		5894,00		226,33			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0384		1234,00		47,38			
	17.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0336		4788,00		160,88			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0336		1262,00		55,30			
	17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,168		2609,00		438,31			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,168		1234,00		207,31			
	17.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,552		26,00		14,35			
	17.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неокисленной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0816	450,00				36,72		
	17.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000062	622415,00				38,84		
	17.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,13488	348,00				46,94		
	17.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0288	320,00				9,22		
	17.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2544	519,00				132,03		
	17.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	48	1448,00				69504,00		
	17.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,5424	174,00				94,38		
	17.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2112	526,00				111,09		
466	18	**Е11-160401-0301 1116-0401-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	10		493,69	17,73	4936,87	177,30	54,65	4671,28	10376,80
			НР - 80%, СП - 50%				478,49	6,17	4784,92	61,69		768,65	
			Состав работ										
			1. Прокладка трубопровода обвязки из готовых узлов										
			2. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,374	3,74	1258,00		4704,92				
	18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,047							
	18.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,012		5894,00		70,73			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,012		1234,00		14,81			
	18.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		4788,00		33,52			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		1262,00		8,83			
	18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,028		2609,00		73,05			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,028		1234,00		34,55			
	18.6	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	0,024	519,00				12,46		
	18.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,176	174,00				30,62		
	18.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0022	0,022	526,00				11,57		
467	19	**Е11-160401-0302 1116-0401-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	26		681,72	41,35	17724,85	1074,99	197,73	16356,97	37024,36
			НР - 80%, СП - 50%				632,77	17,03	16452,12	442,74		2742,55	
			Состав работ										
			1. Прокладка трубопровода обвязки из готовых узлов										
			2. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,503	13,08	1258,00		16452,12				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,351							
	19.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0364		5894,00		214,54			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0364		1234,00		44,90			
	19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0182		4788,00		87,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0182		1762,00		32,07			
	19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	0,2964		2609,00		773,31			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,2964		1234,00		365,96			
	19.6	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0029	0,0754	519,00				39,13		
	19.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,715	174,00				124,41		
	19.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	0,065	526,00				34,19		
468	20	С123-010201-0118 2301-0201-0118 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	10		462,00	–	4620,00	–	4620,00	–	4989,60
			СП - 8%				–	–	–	–		369,60	
469	21	С123-010201-0136 2301-0201-0136 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	42		714,00	–	29988,00	–	29988,00	–	32387,04
			СП - 8%				–	–	–	–		2399,04	
470	22	С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	26		1016,00	–	26416,00	–	26416,00	–	28529,28
			СП - 8%				–	–	–	–		2113,28	
471	23	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	148		81,41	1,03	12045,96	153,18	321,28	11343,01	25263,33
			НР 90% + СП 70%				78,21	–	11574,50	–		1871,36	
			Состав работ 1 Наружный осмотр трубопровода 2 Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3 Установка заглушек и манометра 4 Наполнение системы водой до заданного давления 5 Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6 Окончательная проверка и сдача системы 7 Спуск воды из системы 8 Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
	23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	7,41	1561,00		11574,50				
	23.2	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	2,22		69,00		153,18			
	23.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0296	320,00				9,47		
	23.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0296	519,00				15,36		
	23.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	1,48	174,00				257,52		
	23.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,074	526,00				38,92		
472	24	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		2047,29	82,44	16378,31	659,52	2382,95	13165,87	31907,71
			НР 90% + СП 70%				1666,98	12,34	13335,84	98,72		2363,53	
			Состав работ										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1 Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2 Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
	24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1134,00		13335,84				
	24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
	24.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		161,00		450,80			
	24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2609,00		208,72			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,01	0,08		1234,00		98,72			
	24.5	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		
	24.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				230,83		
	24.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31710,00				507,36		
473	25	С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	8		3398,00	–	27184,00	–	27184,00	–	29358,72
			т.ч. ОТ - 8%				–	–	–	–		2174,72	
474	26	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.	29		2973,38	108,53	60127,97	3147,37	8638,18	48076,98	116861,35
			ПР - 10%, т.ч. ОТ - 8%				1666,98	24,68	48342,42	715,72		8656,40	
			Состав работ 1 Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2 Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
	26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	42,63	1134,00		48342,42				
	26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,58							
	26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	10,15		161,00		1634,15			
	26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,58		2609,00		1513,22			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,02	0,58		1234,00		715,72			
	26.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0319	186907,00				5962,33		
	26.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00406	206076,00				836,67		
	26.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,058	31710,00				1839,18		
475	27	С123-040502-0807 2304-0502-0807 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.	15		4451,00	–	66765,00	–	66765,00	–	72106,20
			т.ч. ОТ - 8%				–	–	–	–		5341,20	
476	28	С123-040502-0808 2304-0502-0808 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	шт.	14		5600,00	–	78400,00	–	78400,00	–	84672,00
			т.ч. ОТ - 8%				–	–	–	–		6272,00	
477	29	С123-041001-0703 2304-1001-0703 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91**	шт.	1		2927,00	–	2927,00	–	2927,00	–	3161,16
			т.ч. ОТ - 8%				–	–	–	–		234,16	
478	30	С123-041001-0704 2304-1001-0704 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91**	шт.	5		3401,00	–	17005,00	–	17005,00	–	18365,40
			т.ч. ОТ - 8%				–	–	–	–		1360,40	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
479	31	С123-041001-0705 2304-1001-0705 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225°С, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91**	шт.	2		3617,00	–	7234,00	–	7234,00	–	7812,72
			(ТЗ - 6%)				–	–	–	–		578,72	
480	32	Е11-160601-0302 1116-0601-0302 РСНБ РК 2015	**Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 40 мм. Установка**	шт.	2		3945,15	79,55	7890,30	159,10	3363,92	4328,31	13196,10
			(НР - 90%, ОР - 70%)				2183,64	24,68	4367,28	49,36		977,49	
			Состав работ 1 Насадка и приварка отводных фланцев из концов труб 2 Установка арматуры с соединением фланцев на болтах с прокладкой										
	32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,86	3,72	1174,00		4367,28				
	32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
	32.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	0,34		161,00		54,74			
	32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2609,00		104,36			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,02	0,04		1234,00		49,36			
	32.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00248	188472,00				467,41		
	32.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	206076,00				37,09		
	32.7	158912 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	1398,00				2796,00		
	32.8	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	31710,00				63,42		
481	33	С123-041004-1114 2304-1004-1114 РСНБ РК 2015	**Клапан предохранительный из латуни типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 8, DN 32 ГОСТ 31294-2005**	шт.	2		6689,00	–	13378,00	–	13378,00	–	14448,24
			(ТЗ - 8%)				–	–	–	–		1070,24	
482	34	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	6		441,93	–	2651,59	–	362,21	2243,59	5286,80
			(НР - 90% , ОР - 70%)				381,56	–	2289,38	–		391,62	
			Состав работ 1 Установка контрольно-измерительных приборов										
	34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	1,92	1195,00		2289,38				
	34.2	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00066	376900,00				248,75		
	34.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	320,00				19,20		
	34.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	519,00				31,14		
	34.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	526,00				63,12		
	34.6	262826 С	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	6	–				–		
483	35	С123-051501-0301 2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	**Термометры прямые в оправе**	шт.	6		1682,00	–	10092,00	–	10092,00	–	10899,36
			(ТЗ - 8%)				–	–	–	–		807,36	
484	36	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	2		2486,18	–	4972,37	–	4391,82	568,94	5984,61
			(НР - 90% , ОР - 70%)				290,27	–	580,55	–		443,30	
			Состав работ 1 Установка контрольно-измерительных приборов										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4537	1281,00		580,55				
	36.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,40		
	36.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	519,00				10,38		
	36.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00				21,04		
	36.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2177,00				4354,00		
485	37	С123-040905-1806 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	**Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		1912,00	–	7648,00	–	7648,00	–	8259,84
			ГЧ - 80%				–	–	–	–		611,84	
486	38	Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем**	м3 изоляции	2,4		73142,54	1083,72	175542,09	2600,93	120872,69	40472,37	233295,62
			ЗР - 70% СП - 40%				21695,20	493,60	52068,48	1184,64		17281,16	
			Состав работ										
			1 Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту										
			2 Заполнение швов отходами изделий										
			3 Закрепление изделий бандажами										
			4 Изготовление и установка диафрагм										
			5 Изготовление бандажей										
			6 Изготовление и закрепление пряжек										
	38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	45,12	1154,00		52068,48				
	38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,96							
	38.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	2,832		34,00		96,29			
	38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,96		2609,00		2504,64			
			ФЗП - затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,96		1724,00		1654,42			
	38.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0100	0,02616	131914,00				3450,87		
	38.6	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	2,64	158,00				417,12		
	38.7	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	9,6	132,00				1267,20		
	38.8	139579 С	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	2,4768	34802,00				86197,59		
	38.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000096	1588520,00				152,50		
	38.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,039	0,0936	313968,00				29387,40		
487	39	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 14	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции	96		514,00	26,72	49344,38	2565,10	14451,34	24992,39	80283,71
			ЗР - 70% СП - 40%				336,75	5,80	32327,94	556,78		5946,94	
			Состав работ										
			1 Разметка и нарезка оберточного материала										
			2 Обертывание насухо с проклейкой швов										
			3 Крепление покрытия										
	39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	30,7	1057,00		32327,94				
	39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,4512							

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	39.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,2208		709,00		156,55			
	39.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	1,2096		1018,00		1231,37			
	39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,4512		2609,00		1177,18			
			в т.ч. затраты труда машиниста, занятого 1 чел.	чел.-ч	0,0047	0,4512		1234,00		556,78			
	39.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,045408	131914,00				5989,95		
	39.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	28,8	224,00				6451,20		
	39.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,012096	123286,00				1491,27		
	39.9	248633 С	Материал рулонный	м2	1,15	110,4	–				–		
	39.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1,2096	429,00				518,92		
488	40	С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 м2	0,1104		373144,00	–	41195,10	–	41195,10	–	44490,71
			ОТ - 8%				–	–	–	–		3295,61	
489	41	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	36		122,49	2,95	4409,47	106,31	3649,98	459,89	5258,91
			НР - 80%, СП - 50%				18,14	0,37	653,18	13,33		389,55	
			Состав работ 1 Подготовка окрасочных агрегатов 2 Приготовление составов 3 Окраска поверхностей 4 Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5 Контроль качества										
	41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,016	0,576	1134,00		653,18				
	41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,0108							
	41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0036		4405,00		15,86			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0001	0,0036		1234,00		4,44			
	41.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0036		27,00		0,10			
	41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0072		2609,00		18,78			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0002	0,0072		1234,00		8,88			
	41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,504		142,00		71,57			
	41.7	146883 С	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000468	287565,00				134,58		
	41.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	3,24	1085,00				3515,40		
490	42	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	36		86,74	2,29	3122,55	82,60	1552,09	1032,76	4487,73
			НР - 69%, СП - 50%				41,33	0,25	1487,86	8,88		332,42	
			Состав работ: 1 Подготовка окрасочных агрегатов 2 Приготовление грунтовочных составов 3 Огрунтовка поверхности 4 Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5 Контроль качества										
	42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	0,0295	1,06	1401,00		1487,86				
	42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0072							
	42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0036		4405,00		15,86			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0001	0,0036		1234,00		4,44			
	42.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0036		27,00		0,10			
	42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0036		2609,00		9,39			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0001	0,0336		1234,00		4,14			
	42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,4032		142,00		57,25			
	42.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00054	287565,00				155,29		
	42.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00324	431111,00				1396,80		
			ИЗОЛЯЦИЯ ГАЗОХОДОВ И ДЫМОВОЙ ТРУБЫ										
491	**43**	**Е11-260101-1001 1126-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м3 изоляции**	**1,45**		36121,65	**1457,05**	52376,39	2112,72	15879,19	26879,98	85596,89
			НР - 76% к ЗП - 80%				23713,30	**678,70**	34384,29	984,12		6340,51	
			Состав работ: 1. Резка изделий по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции										
	43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	27,33	1258,00		34384,29				
	43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,7975							
	43.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,65	0,9425		34,00		32,05			
	43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,7975		2609,00		2080,88			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,55	0,7975		1234,00		984,12			
	43.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,01537	131914,00				2027,52		
	43.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,812	1516,00				1230,99		
	43.7	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	1,45	158,00				229,10		
	43.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	1,7835	132,00				235,42		
	43.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1259.0-87	т	0,00004	0,000058	1588520,00				92,13		
	43.10	248665 С	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	1,798	–				–		
	43.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0263	0,038425	313968,00				12064,22		
492	**44**	**С121-110202-0306 2111-0202-0306 РСНБ РК 2015**	**Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125 ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**1,798**		**44527,00**	–	80059,55	–	80059,55	–	**86464,31**
			СП - 8%				–	–	–	–		6404,76	
493	**45**	**Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стальное оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**24**		2209,63	163,16	53031,18	3915,83	4274,19	34322,37	94341,83
			НР - 76%, СП - 8%				1868,38	13,33	44841,16	319,85		6988,28	
			Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия изоляции 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с наложением и вырезами по месту 3. Крепление покрытий										
	45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,49	35,64	1258,00		44841,16				
	45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,2592							
	45.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	1,9992		12,00		23,99			