Форма №2

Заказчик: КГУ "Сырдарьинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Подрядчик: ТОО "Қымбат және К"
Договор № 27 от 19.05.2020г.
Наименование объекта: Реконструкция цокольного этажа под тренажерный зал Средней школы №135 в ауле Токмагамбетова при Сырдарьинском районном отделе образования Кызылординской области

Акт выполненных работ
за август месяц 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА												
		ПОЛЫ - ЗАЛ										
11	**Е11-110101-3701 1111-0101-3701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия резиновое рулонное на клею**	**м2 покрытия**		**186**	**460,88**	**24,52**	**85724,22**	**4560,44**	**83,70**	**78167,71**	**177003,29**
		НР - 94%; СП - 8%				**435,91**	**11,17**	**81080,08**	**2077,06**		**13111,35**	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,4876	90,69	894,00		81080,08				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,05							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,837		1888,00		1580,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,837		910,00		761,67			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	1,209		2465,00		2980,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	1,209		1088,00		1315,39			
11.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,93	90,00				83,70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**85724,22**	**4560,44**	**83,70**	**78167,71**	**177003,29**
								81080,08	**2077,06**	**--**	**13111,35**	
РАЗДЕЛ 3. ОКНА												
29	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м2 проемов**		**11,88**	**3746,06**	**155,03**	**44503,16**	**1841,75**	**28017,67**	**13888,50**	**63062,99**
		НР - 90%; СП - 8%				**1232,64**	**66,32**	**14643,74**	**787,92**		**4671,33**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем (снятие створок; в местах глухого остекления - снятие штапиков и стеклопакетов)										
		2. Установка рамы в проем										
		3. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной										
		4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,3	15,48	946,00		14643,74				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,7829							

29.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,358776		1888,00		677,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,358776		910,00		326,49			
29.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2289	2,719332		16,00		43,51			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,424116		2465,00		1045,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,424116		1088,00		461,44			
29.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3527	4,190076		18,00		75,42			
29.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	13,5432	1364,00				18472,92		
29.8	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	7,14	84,8232	26,00				2205,40		
29.9	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	8,4348	115,00				970,00		
29.10	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	2,71	32,1948	86,00				2768,75		
29.11	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	8	95,04	10,00				950,40		
29.12	249186 С	Лента бутиловая	м	4,29	50,9652	52,00				2650,19		
30	**С121-090201-0302 2109-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**	**м2**		**11,88**	**18230,00**	**--**	**216572,40**	**--**	**216572,40**	**--**	**233898,19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17325,79**	
		Устройство оконных проемов										
31	**Е12-030101-0201 1203-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м3 кладки**		**6,1**	**19743,98**	**4025,64**	**120438,28**	**24556,40**	**--**	**76697,41**	**212906,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**15718,34**	**1744,64**	**95881,87**	**10642,30**		**15770,85**	
		Состав работ:										
		1. Разборка кладки стен и сводов										
		2. Перестановка подмостей										
		3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	21,24	129,57	740,00		95881,87				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54	9,36							
31.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	1,375	8,3875		2324,00		19492,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,375	8,3875		1088,00		9125,60			
31.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,976		4329,00		4225,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,976		1554,00		1516,70			
31.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,75	16,775		50,00		838,75			
31.6	147789 С	Мусор строительный	т	2,061	12,5721	--				--		
32	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	**т**		**0,209**	**241902,49**	**31962,22**	**50557,62**	**6680,10**	**2277,46**	**36594,93**	**94124,75**
		НР - 84%; СП - 8%				**199043,32**	**9403,52**	**41600,05**	**1965,34**		**6972,20**	
		Состав работ:										
		1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий										
		2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка										
		3. Заделка гнезд и борозд										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	179,48	37,51	1109,00		41600,05				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,45	1,35							
32.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,65	0,34485		13,00		4,48			
32.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,12	1,07008		4329,00		4632,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,12	1,07008		1554,00		1662,90			

32.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,06	7,74554		174,00		1347,72			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,33	0,27797		2465,00		685,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	0,27797		1088,00		302,43			
32.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9	0,3971		26,00		10,32			
32.8	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,03	0,00627	19856,00				124,50		
32.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,006	0,001254	404706,00				507,50		
32.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,83	0,38247	293,00				112,06		
32.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,03135	147,00				4,61		
32.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,007315	208994,00				1528,79		
33	**С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**		**0,191**	**313151,00**	**--**	**59811,84**	**--**	**59811,84**	**--**	**64596,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4784,95**	
34	**С121-130206-0203 2113-0206-0203 РСНБ РК 2015**	**Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,018**	**244932,00**	**--**	**4408,78**	**--**	**4408,78**	**--**	**4761,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352,70**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**496292,08**	**33078,25**	**311088,15**	**127180,84**	**673350,74**
								152125,66	**13395,56**	**--**	**49877,82**	
РАЗДЕЛ 4. ДВЕРИ												
35	**Е11-100107-0103 1110-0107-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков**	**м2**		**40,32**	**3832,57**	**96,14**	**154529,20**	**3876,16**	**105119,66**	**42519,81**	**212812,93**
		НР - 90%; СП - 8%				**1129,30**	**42,43**	**45533,38**	**1710,86**		**15763,92**	
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка наличников										
		3. Установка приборов										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,15	46,37	982,00		45533,38				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	1,57							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	1,57248		2465,00		3876,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	1,57248		1088,00		1710,86			
35.4	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,032256	53953,00				1740,31		
35.5	131822 С	Наличники ГОСТ 8242-88	м	5,4	217,728	353,00				76857,98		
35.6	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1012	4,080384	310,00				1264,92		
35.7	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,08	43,5456	580,00				25256,45		
		ПРИЯМОК										
42	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0,4**	**7306,00**	**1470,91**	**2922,40**	**588,36**	**1251,88**	**1242,23**	**4497,80**
		НР - 94%; СП - 8%				**2705,40**	**598,40**	**1082,16**	**239,36**		**333,17**	
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	1,3	835,00		1082,16				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,22							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,036		4249,00		152,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,036		1088,00		39,17			

42.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,184		2338,00		430,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,184		1088,00		200,19			
42.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,372		14,00		5,21			
42.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,116	2704,00				313,66		
42.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,036	2467,00				88,81		
42.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,4	2119,00				847,60		
42.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,06	30,00				1,80		
43	**Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,95**	**42407,46**	**4969,96**	**209916,92**	**24601,32**	**120213,35**	**66516,79**	**298548,40**
		НР - 91%; СП - 8%				**13151,97**	**1614,77**	**65102,25**	**7993,12**		**22114,70**	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	12,49	61,83	1053,00		65102,25				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	6,17							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,013365		4249,00		56,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,013365		1088,00		14,54			
43.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	3,465		39,00		135,13			
43.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,06138		4329,00		265,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,06138		1554,00		95,38			
43.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,194	5,9103		3996,00		23617,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,194	5,9103		1300,00		7683,39			
43.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0094	0,04653		79,00		3,68			
43.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081	0,40095		174,00		69,77			
43.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,183645		2465,00		452,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,183645		1088,00		199,81			
43.10	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	5,02425	21726,00				109156,86		
43.11	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	1	4,95	70,00				346,50		
43.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027	0,013365	53953,00				721,08		
43.13	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	0,009	0,04455	58360,00				2599,94		
43.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00137	0,006782	26517,00				179,83		
43.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,9	9,405	310,00				2915,55		
43.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000559	208994,00				116,90		
43.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,013	0,06435	27221,00				1751,67		
43.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00412	0,020394	30,00				0,61		
43.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	2,673	907,00				2424,41		
		Фундаменты под перегородки										
44	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство фундамента под перегородки В12,5**	**м3**		**6,3**	**29095,38**	**1906,71**	**183300,91**	**12012,25**	**149425,14**	**21840,37**	**221552,58**

		НР - 91%; СП - 8%				**3470,40**	**339,19**	**21863,52**	**2136,89**		**16411,30**	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	22,68	964,00		21863,52				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	1,93							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01701		4249,00		72,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01701		1088,00		18,51			
44.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	1,34946		39,00		52,63			
44.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	1,71675		5764,00		9895,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	1,71675		1088,00		1867,82			
44.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,07875		4329,00		340,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,07875		1554,00		122,38			
44.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0081	0,05103		79,00		4,03			
44.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	7,79688		174,00		1356,66			
44.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,11781		2465,00		290,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,11781		1088,00		128,18			
44.10	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	6,3945	21726,00				138926,91		
44.11	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	0,303	1,9089	70,00				133,62		
44.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,00882	53953,00				475,87		
44.13	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	0,0047	0,02961	58360,00				1728,04		
44.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,001575	26517,00				41,76		
44.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,819	310,00				253,89		
44.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,55566	6994,00				3886,29		
44.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,00819	212247,00				1738,30		
44.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,017829	30,00				0,53		
44.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	2,4696	907,00				2239,93		
45	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**		**25**	**1253,81**	**26,61**	**31345,34**	**665,17**	**27426,93**	**3164,65**	**37270,79**
		НР - 93%; СП - 8%				**130,13**	**5,98**	**3253,25**	**149,60**		**2760,80**	
		Состав работ:										
		1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором										
		2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,143	3,58	910,00		3253,25				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,1375							
45.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,4475		729,00		326,23			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,1375		2465,00		338,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,1375		1088,00		149,60			
45.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,625	13200,00				8250,00		
45.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,1	27,5	228,00				6270,00		

45.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,2	55	226,00				12430,00		
45.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,002	130035,00				260,07		
45.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,004	54214,00				216,86		
46	**Е11-080401-0306 1108-0401-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**170**	**2639,04**	**236,90**	**448637,38**	**40273,07**	**265266,81**	**140150,40**	**635890,80**
		НР - 93%; СП - 8%				**841,75**	**44,72**	**143097,50**	**7601,86**		**47103,02**	
		Состав работ:										
		1. Кладка конструкций из кирпича										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,925	157,25	910,00		143097,50				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	6,99							
46.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0411	6,987		5764,00		40273,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	6,987		1088,00		7601,86			
46.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	3,91	13200,00				51612,00		
46.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0504	8,568	24767,00				212203,66		
46.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,00391	218211,00				853,21		
46.7	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00016	0,0272	21421,00				582,65		
46.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,003	0,51	30,00				15,30		
48	**С121-110401-0303 2111-0401-0303 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**		**15,5244**	**27043,00**	**--**	**419826,35**	**--**	**419826,35**	**--**	**453412,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33586,11**	
		Воздухозаборная шахта										
49	**Е11-120101-0101 1112-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство**	**м2 кровли**		**1,5376**	**1633,28**	**63,71**	**2511,33**	**97,96**	**2176,98**	**225,46**	**2955,73**
		НР - 92%; СП - 8%				**153,74**	**5,64**	**236,39**	**8,67**		**218,94**	
		Состав работ:										
		1. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,146	0,2245	1053,00		236,39				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0074							
49.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0024	0,00369		5764,00		21,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,00369		1088,00		4,01			
49.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	0,001384		4329,00		5,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,001384		1554,00		2,15			
49.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,058	0,089181		729,00		65,01			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,002306		2465,00		5,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,002306		1088,00		2,51			
49.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,15	1,76824	239,00				422,61		
49.8	135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	2,26	3,474976	89,00				309,27		
49.9	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	7,12	10,947712	132,00				1445,10		
50	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**1,5376**	**603,81**	**96,46**	**928,41**	**148,32**	**495,38**	**291,79**	**1317,82**
		НР - 92%; СП - 8%				**185,17**	**21,11**	**284,71**	**32,45**		**97,62**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										

50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	0,3736	762,00		284,71				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,0298							
50.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,019374		4249,00		82,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,019374		1088,00		21,08			
50.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,036287		158,00		5,73			
50.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,010456		5764,00		60,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,010456		1088,00		11,38			
50.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,047051	2537,00				119,37		
50.7	102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,023525	15442,00				363,28		
50.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,067654	162,00				10,96		
50.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,059198	30,00				1,78		
51	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**		**1,5376**	**267,94**	**21,39**	**411,99**	**32,89**	**363,28**	**21,48**	**468,14**
		НР - 92%; СП - 8%				**10,29**	**4,90**	**15,82**	**7,53**		**34,68**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0135	0,0208	762,00		15,82				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0069							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,004613		4249,00		19,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,004613		1088,00		5,02			
51.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,002306		5764,00		13,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,002306		1088,00		2,51			
51.5	102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,023525	15442,00				363,28		
52	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**		**3**	**421,66**	**241,91**	**1264,99**	**725,74**	**119,23**	**661,24**	**2080,34**
		НР - 118%; СП - 8%				**140,01**	**46,78**	**420,02**	**140,35**		**154,10**	
		Состав работ:										
		1. Заполнение швов раствором										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	0,444	946,00		420,02				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,129							
52.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,1236		5764,00		712,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,1236		1088,00		134,48			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0054		2465,00		13,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0054		1088,00		5,88			
52.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,0075	15897,00				119,23		
53	**С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,303**	**67739,00**	**--**	**20524,92**	**--**	**20524,92**	**--**	**22166,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1641,99**	
54	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0,2**	**7306,00**	**1470,91**	**1461,20**	**294,18**	**625,94**	**621,11**	**2248,90**
		НР - 94%; СП - 8%				**2705,40**	**598,40**	**541,08**	**119,68**		**166,59**	
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										

54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	0,648	835,00		541,08				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,11							
54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,018		4249,00		76,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,018		1088,00		19,58			
54.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,092		2338,00		215,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,092		1088,00		100,10			
54.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,186		14,00		2,60			
54.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,058	2704,00				156,83		
54.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,018	2467,00				44,41		
54.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,2	2119,00				423,80		
54.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,03	30,00				0,90		
55	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство фундамента В12,5**	**м3**		**1**	**29095,38**	**1906,71**	**29095,38**	**1906,71**	**23718,28**	**3466,73**	**35167,08**
		НР - 91%; СП - 8%				**3470,40**	**339,19**	**3470,40**	**339,19**		**2604,97**	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	3,6	964,00		3470,40				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	0,3064							
55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0027		4249,00		11,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0027		1088,00		2,94			
55.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	0,2142		39,00		8,35			
55.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	0,2725		5764,00		1570,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	0,2725		1088,00		296,48			
55.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,0125		4329,00		54,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0125		1554,00		19,43			
55.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0081	0,0081		79,00		0,64			
55.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	1,2376		174,00		215,34			
55.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,0187		2465,00		46,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,0187		1088,00		20,35			
55.10	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,015	21726,00				22051,89		
55.11	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	0,303	0,303	70,00				21,21		
55.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,0014	53953,00				75,53		
55.13	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	0,0047	0,0047	58360,00				274,29		
55.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,00025	26517,00				6,63		
55.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,13	310,00				40,30		
55.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,0882	6994,00				616,87		
55.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0013	212247,00				275,92		
55.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00283	30,00				0,08		
55.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	0,392	907,00				355,54		

56	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,009**	**197029,00**	**--**	**1773,26**	**--**	**1773,26**	**--**	**1915,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141,86**	
57	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**		**1,36**	**19502,43**	**2305,60**	**26523,31**	**3135,62**	**18046,83**	**5517,44**	**34604,00**
		НР - 93%; СП - 8%				**3927,10**	**435,20**	**5340,86**	**591,87**		**2563,26**	
		Состав работ:										
		1. Кладка конструкций из кирпича										
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей										
		3. Расшивка швов кладки наружных стен										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	6,17	865,00		5340,86				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,544							
57.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	0,544		5764,00		3135,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,544		1088,00		591,87			
57.4	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,3264	16026,00				5230,89		
57.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	0,5168	24767,00				12799,59		
57.6	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00068	21421,00				14,57		
57.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,05984	30,00				1,80		
58	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**		**2,061**	**417,00**	**--**	**859,44**	**--**		**--**	**928,19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68,76**	
59	**С341-010101-1010 4101-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**2,061**	**682,00**	**--**	**1405,60**	**--**		**--**	**1518,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112,45**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1537238,33**	**88357,75**	**1156374,22**	**286239,50**	**1969356,04**
								290241,34	**21071,43**	**--**	**145878,24**	
		ИТОГО ПО СМЕТА	**Тенге**					**2119254,63**	**125996,44**	**1467546,07**	**491588,05**	**2819710**
								523447,08	**36544,05**	**--**	**208867,41**	
РАЗДЕЛ 1. Тепловой узел												
1	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**		**6**	**397,44**	**--**	**2384,65**	**--**	**367,32**	**1976,99**	**4710,58**
		НР - 98%; СП - 8%				**336,22**	**--**	**2017,34**	**--**		**348,93**	
		Состав работ:										
		1. Установка контрольно-измерительных приборов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	1,92	1053,00		2017,34				
1.2	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00066	387177,00				255,54		
1.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	323,00				19,38		

1.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	508,00				30,48		
1.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	516,00				61,92		
2	**С123-051501-0301 2305-1501-0301 РСНБ РК 2015**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**		**6**	**1698,00**	**--**	**10188,00**	**--**	**10188,00**	**--**	**11003,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**815,04**	
3	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**		**6**	**2472,69**	**--**	**14836,13**	**--**	**13299,78**	**1505,62**	**17649,09**
		НР - 98%; СП - 8%				**256,06**	**--**	**1536,35**	**--**		**1307,34**	
		Состав работ:										
		1. Установка контрольно-измерительных приборов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	1,36	1130,00		1536,35				
3.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	323,00				19,38		
3.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	508,00				30,48		
3.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	516,00				61,92		
3.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	6	2198,00				13188,00		
4	**Е11-180701-0102 1118-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**52796,40**	**209,77**	**105592,81**	**419,54**	**99544,53**	**5569,51**	**120055,30**
		НР - 98%; СП - 8%				**2814,37**	**27,21**	**5628,74**	**54,43**		**8892,99**	
		Состав работ:										
		1. Установка грязевиков										
		2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб										
		3. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,72	5,44	1035,00		5628,74				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0412							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		4329,00		89,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206		1554,00		32,01			
4.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	1,6068		174,00		279,58			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		2465,00		50,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206		1088,00		22,41			
4.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00248	250467,00				621,16		
4.7	146122 С	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,006	550346,00				3302,08		
4.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,00074	207096,00				153,25		
4.9	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	8	1102,00				8816,00		
4.10	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	32005,00				256,04		
4.11	261688 С	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	1	2	43198,00				86396,00		
5	**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**	**1880,77**	**110,20**	**3761,53**	**220,40**	**601,13**	**2923,85**	**7220,21**
		НР - 98%; СП - 8%				**1470,00**	**21,76**	**2940,00**	**43,52**		**534,83**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1000,00		2940,00				

5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		174,00		121,80			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2465,00		98,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1088,00		43,52			
5.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	188694,00				415,13		
5.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	207096,00				57,99		
5.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	32005,00				128,02		
6	**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**	**48569,00**	**--**	**97138,00**	**--**	**97138,00**	**--**	**104909,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7771,04**	
7	**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**	**1237,00**	**--**	**4948,00**	**--**	**4948,00**	**--**	**5343,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395,84**	
8	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**1856,12**	**85,55**	**7424,47**	**342,20**	**1202,27**	**5805,05**	**14287,88**
		НР - 98%; СП - 8%				**1470,00**	**10,88**	**5880,00**	**43,52**		**1058,36**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1000,00		5880,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
8.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		174,00		243,60			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2465,00		98,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1088,00		43,52			
8.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	188694,00				830,25		
8.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	207096,00				115,97		
8.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	32005,00				256,04		
9	**С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**4**	**2013,00**	**--**	**8052,00**	**--**	**8052,00**	**--**	**8696,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**644,16**	
10	**С123-040501-0227 2304-0501-0227 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**2**	**851,00**	**--**	**1702,00**	**--**	**1702,00**	**--**	**1838,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136,16**	
11	**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.**		**8**	**638,00**	**--**	**5104,00**	**--**	**5104,00**	**--**	**5512,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**408,32**	
12	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**1880,77**	**110,20**	**7523,07**	**440,80**	**1202,27**	**5847,70**	**14440,43**
		НР - 98%; СП - 8%				**1470,00**	**21,76**	**5880,00**	**87,04**		**1069,66**	
		Состав работ:										

		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1000,00		5880,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		174,00		243,60			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2465,00		197,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1088,00		87,04			
12.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	188694,00				830,25		
12.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	207096,00				115,97		
12.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	32005,00				256,04		
13	**С123-040502-0808 2304-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**4**	**3222,00**	**--**	**12888,00**	**--**	**12888,00**	**--**	**13919,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1031,04**	
14	**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.**		**8**	**1237,00**	**--**	**9896,00**	**--**	**9896,00**	**--**	**10687,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791,68**	
15	**Е11-180601-0101 1118-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**		**1,2**	**17879,71**	**196,18**	**21455,65**	**235,42**	**11995,12**	**9104,61**	**33005,08**
		НР - 98%; СП - 8%				**7687,59**	**54,43**	**9225,11**	**65,31**		**2444,82**	
		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										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,07	8,48	1088,00		9225,11				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0494							
15.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,0618		13,00		0,80			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,02472		4329,00		107,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,02472		1554,00		38,41			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3193	0,38316		174,00		66,67			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,02472		2465,00		60,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,02472		1088,00		26,90			
15.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,006	14531,00				87,19		
15.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,000216	207096,00				44,73		
15.9	261718 С	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	1,2	9886,00				11863,20		
16	**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**		**30**	**675,23**	**36,19**	**20256,90**	**1085,61**	**772,98**	**18379,00**	**41726,77**
		НР - 98%; СП - 8%				**613,28**	**11,86**	**18398,31**	**355,77**		**3090,87**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	16,59	1109,00		18398,31				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,318							

16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,036		5764,00		207,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,036		1088,00		39,17			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,021		4329,00		90,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,021		1554,00		32,63			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,261		2465,00		643,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,261		1088,00		283,97			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	5,532		26,00		143,83			
16.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0024	15897,00				38,15		
16.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,06	561,00				33,66		
16.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,096	5488,00				526,85		
16.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,105	293,00				30,77		
16.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,825	174,00				143,55		
17	**С123-010201-0149 2301-0201-0149 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**30**	**830,00**	**--**	**24900,00**	**--**	**24900,00**	**--**	**26892,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1992,00**	
18	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**5,5**	**81,98**	**2,21**	**450,89**	**12,15**	**238,36**	**139,09**	**637,17**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,43**	**0,22**	**200,38**	**1,20**		**47,20**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1623	1235,00		200,38				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00055		4249,00		2,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00055		1088,00		0,60			
18.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00055		27,00		0,01			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00055		2465,00		1,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00055		1088,00		0,60			
18.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0616		137,00		8,44			
18.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000083	290315,00				23,95		
18.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000495	433151,00				214,41		
19	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**		**5,5**	**117,92**	**2,84**	**648,57**	**15,61**	**544,96**	**61,96**	**767,38**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,00**	**0,33**	**88,00**	**1,80**		**56,84**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,088	1000,00		88,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0017							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00055		4249,00		2,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00055		1088,00		0,60			

19.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00055		27,00		0,01			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0011		2465,00		2,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0011		1088,00		1,20			
19.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,077		137,00		10,55			
19.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000072	290315,00				20,76		
19.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,495	1059,00				524,21		
20	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**		**0,36**	**69507,31**	**1026,12**	**25022,63**	**369,40**	**17763,40**	**5355,34**	**32808,21**
		НР - 76%; СП - 8%				**19138,40**	**435,20**	**6889,82**	**156,67**		**2430,24**	
		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										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	6,77	1018,00		6889,82				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,144							
20.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,4248		34,00		14,44			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,144		2465,00		354,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,144		1088,00		156,67			
20.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,003924	133507,00				523,88		
20.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,396	160,00				63,36		
20.7	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	1,44	133,00				191,52		
20.8	139579 С	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	0,37152	34697,00				12890,63		
20.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000014	1288391,00				18,55		
20.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,039	0,01404	290275,00				4075,46		
21	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**		**15**	**932,38**	**24,41**	**13985,66**	**366,18**	**7049,23**	**5051,68**	**20560,32**
		НР - 76%; СП - 8%				**438,02**	**5,11**	**6570,24**	**76,70**		**1522,99**	
		Состав работ:										
		1. Разметка и нарезка оберточного материала										
		2. Оклеивание поверхности изоляции										
		3. Крепление покрытия										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,472	7,08	928,00		6570,24				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0705							
21.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,189		1018,00		192,40			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0705		2465,00		173,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0705		1088,00		76,70			
21.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,007095	133507,00				947,23		

21.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	27	226,00				6102,00		
22	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**		**0,01725**	**303350,00**	**--**	**5232,79**	**--**	**5232,79**	**--**	**5651,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**418,62**	
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**		**30**	**72,20**	**1,10**	**2165,90**	**32,85**	**64,93**	**2026,77**	**4528,08**
		НР - 98%; СП - 8%				**68,94**	**--**	**2068,13**	**--**		**335,41**	
		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	1,5	1376,00		2068,13				
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	0,45		73,00		32,85			
23.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,006	323,00				1,94		
23.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,006	508,00				3,05		
23.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,3	174,00				52,20		
23.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,015	516,00				7,74		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**405557,64**	**3540,17**	**334695,06**	**63747,15**	**506849,18**
								67322,42	**885,95**	**--**	**37544,38**	
РАЗДЕЛ 2. Отопление												
24	**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**		**32**	**1540,22**	**16,57**	**49287,04**	**530,18**	**38416,51**	**10314,37**	**64369,53**
		НР - 98%; СП - 8%				**323,14**	**5,77**	**10340,35**	**184,52**		**4768,11**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	9,5	1088,00		10340,35				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,16							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0256		5764,00		147,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0256		1088,00		27,85			
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0224		4329,00		96,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0224		1554,00		34,81			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,112		2465,00		276,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,112		1088,00		121,86			
24.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,368		26,00		9,57			

24.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0544	561,00				30,52		
24.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000042	628269,00				26,14		
24.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,08992	293,00				26,35		
24.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0192	323,00				6,20		
24.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1696	508,00				86,16		
24.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	32	1192,00				38144,00		
24.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,1408	174,00				24,50		
24.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1408	516,00				72,65		
25	**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**		**118**	**1321,51**	**36,19**	**155937,86**	**4270,07**	**79301,10**	**72290,73**	**246486,87**
		НР - 98%; СП - 8%				**613,28**	**11,86**	**72366,69**	**1399,36**		**18258,29**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	65,25	1109,00		72366,69				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,25							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,1416		5764,00		816,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1416		1088,00		154,06			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0826		4329,00		357,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0826		1554,00		128,36			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	1,0266		2465,00		2530,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	1,0266		1088,00		1116,94			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	21,7592		26,00		565,74			
25.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00944	15897,00				150,07		
25.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,236	561,00				132,40		
25.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,3776	5488,00				2072,27		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,413	293,00				121,01		
25.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	2,0768	174,00				361,36		
25.12	278602 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	118	648,00				76464,00		
26	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**1856,12**	**85,55**	**3712,23**	**171,10**	**601,13**	**2902,52**	**7143,94**
		НР - 98%; СП - 8%				**1470,00**	**10,88**	**2940,00**	**21,76**		**529,18**	
		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	2,94	1000,00		2940,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		174,00		121,80			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2465,00		49,30			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1088,00		21,76			
26.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	188694,00				415,13		
26.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	207096,00				57,99		
26.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	32005,00				128,02		
27	**С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**2**	**2013,00**	**--**	**4026,00**	**--**	**4026,00**	**--**	**4348,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322,08**	
28	**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.**		**2**	**638,00**	**--**	**1276,00**	**--**	**1276,00**	**--**	**1378,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102,08**	
29	**Е11-180301-0101 1118-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**		**28,2**	**18028,96**	**141,24**	**508416,72**	**3983,06**	**484980,86**	**20828,38**	**571584,71**
		НР - 98%; СП - 8%				**689,82**	**63,85**	**19452,80**	**1800,64**		**42339,61**	
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами										
		2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,7025	19,81	982,00		19452,80				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	1,76							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,060997		13,00		0,79			
29.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,040664		4329,00		176,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,040664		1554,00		63,19			
29.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	0,749387		1888,00		1414,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026574	0,749387		910,00		681,94			
29.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	0,970136		2465,00		2391,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034402	0,970136		1088,00		1055,51			
29.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,014241	14531,00				206,94		
29.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456 90	кг	0,0632	1,78224	989,00				1762,64		
29.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,21996	5638,00				1240,13		
29.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	0,21714	5855,00				1271,35		
29.11	261296 С	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	28,2	17039,00				480499,80		
30	**Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**		**26**	**574,30**	**2,13**	**14931,75**	**55,34**	**1870,96**	**12757,54**	**29904,43**
		НР - 98%; СП - 8%				**500,21**	**0,48**	**13005,45**	**12,45**		**2215,14**	
		Состав работ:										
		1. Демонтаж трубной вставки										
		2. Очистка мест присоединения регулятора										
		3. Установка регулятора перепада давления										
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
		5. Установка капиллярной трубки										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,4268	11,1	1172,00		13005,45				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0114							

30.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,01144		2465,00		28,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,01144		1088,00		12,45			
30.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	1,508		18,00		27,14			
30.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,26	455,00				118,30		
30.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,26	323,00				83,98		
30.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,26	508,00				132,08		
30.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	2,34	542,00				1268,28		
30.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,52	516,00				268,32		
31	**С123-051207-1922 2305-1207-1922 РСНБ РК 2015**	**Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss**	**шт.**		**26**	**6843,00**	**--**	**177918,00**	**--**	**177918,00**	**--**	**192151,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14233,44**	
32	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**		**26**	**255,49**	**--**	**6642,72**	**--**	**2876,38**	**3691,01**	**11160,43**
		НР - 98%; СП - 8%				**144,86**	**--**	**3766,34**	**--**		**826,70**	
		Состав работ:										
		1. Установка кранов воздушных										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	3,21	1172,00		3766,34				
32.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,26	323,00				83,98		
32.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,26	508,00				132,08		
32.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,52	516,00				268,32		
32.5	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	26	92,00				2392,00		
33	**С123-040501-0228 2304-0501-0228 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**26**	**1039,00**	**--**	**27014,00**	**--**	**27014,00**	**--**	**29175,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2161,12**	
34	**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**		**98**	**757,10**	**0,93**	**74195,83**	**90,97**	**13075,94**	**48855,85**	**132895,82**
		НР - 80%; СП - 8%				**622,74**	**0,42**	**61028,91**	**40,91**		**9844,13**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	63,31	964,00		61028,91				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0392							
34.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0098		1888,00		18,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0098		910,00		8,92			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0294		2465,00		72,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0294		1088,00		31,99			
34.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,294	90,00				26,46		
34.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	2,646	686,00				1815,16		
34.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	24,108	466,00				11234,33		
35	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,5**	**81,98**	**2,21**	**40,99**	**1,10**	**21,67**	**12,64**	**57,92**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,43**	**0,22**	**18,22**	**0,11**		**4,29**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										

		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0148	1235,00		18,22				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		4249,00		0,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1088,00		0,05			
35.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		27,00		0,00			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		2465,00		0,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1088,00		0,05			
35.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0056		137,00		0,77			
35.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000008	290315,00				2,18		
35.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000045	433151,00				19,49		
36	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**		**0,5**	**117,92**	**2,84**	**58,96**	**1,42**	**49,54**	**5,63**	**69,76**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,00**	**0,33**	**8,00**	**0,16**		**5,17**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,008	1000,00		8,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0001							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		4249,00		0,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1088,00		0,05			
36.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		27,00		0,00			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001		2465,00		0,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0001		1088,00		0,11			
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,007		137,00		0,96			
36.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000007	290315,00				1,89		
36.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,045	1059,00				47,66		
37	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**		**0,03**	**69507,31**	**1026,12**	**2085,22**	**30,78**	**1480,28**	**446,28**	**2734,02**
		НР - 76%; СП - 8%				**19138,40**	**435,20**	**574,15**	**13,06**		**202,52**	
		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										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	0,564	1018,00		574,15				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,012							
37.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,0354		34,00		1,20			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,012		2465,00		29,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,012		1088,00		13,06			
37.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,000327	133507,00				43,66		

37.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,033	160,00				5,28		
37.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,12	133,00				15,96		
37.8	139579 С	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	0,03096	34697,00				1074,22		
37.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1288391,00				1,55		
37.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,039	0,00117	290275,00				339,62		
38	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**		**1,5**	**932,38**	**24,41**	**1398,57**	**36,62**	**704,92**	**505,17**	**2056,03**
		НР - 76%; СП - 8%				**438,02**	**5,11**	**657,02**	**7,67**		**152,30**	
		Состав работ:										
		1. Разметка и нарезка оберточного материала										
		2. Оклеивание поверхности изоляции										
		3. Крепление покрытия										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,472	0,708	928,00		657,02				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0071							
38.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,0189		1018,00		19,24			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,00705		2465,00		17,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,00705		1088,00		7,67			
38.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,00071	133507,00				94,72		
38.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	2,7	226,00				610,20		
39	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**		**0,001725**	**303350,00**	**--**	**523,28**	**--**	**523,28**	**--**	**565,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41,86**	
40	**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**		**150**	**72,20**	**1,10**	**10829,52**	**164,25**	**324,63**	**10133,83**	**22640,42**
		НР - 98%; СП - 8%				**68,94**	**--**	**10340,64**	**--**		**1677,07**	
		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										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	7,52	1376,00		10340,64				
40.2	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	2,25		73,00		164,25			
40.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,03	323,00				9,69		
40.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,03	508,00				15,24		
40.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	1,5	174,00				261,00		

40.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,075	516,00				38,70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1038294,69**	**9334,89**	**834461,22**	**182743,96**	**1318721,74**
								194498,57	**3480,63**	**--**	**97683,09**	
РАЗДЕЛ 3. Вентиляция												
41	**Е11-201701-0103 1120-1701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,8 т. Установка**	**агрегат**		**1**	**23351,98**	**3222,86**	**23351,98**	**3222,86**	**1554,41**	**19252,30**	**46012,63**
		НР - 98%; СП - 8%				**18574,71**	**1070,50**	**18574,71**	**1070,50**		**3408,34**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы трубопровода										
		2. Установка агрегатов										
		3. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	19,64	19,64	946,00		18574,71				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,84	0,84							
41.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,336	0,336		4329,00		1454,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	0,336		1554,00		522,14			
41.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,9035	4,9035		51,00		250,08			
41.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5855	1,5855		174,00		275,88			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,504	0,504		2465,00		1242,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,504	0,504		1088,00		548,35			
41.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00134	0,00134	404706,00				542,31		
41.8	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	531723,00				744,41		
41.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	0,00038	207096,00				78,70		
41.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,42	0,42	450,00				189,00		
42	**51-050603-0101 5105-0603-0101 РСНБ РК 2015**	**Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS**	**комплект**		**1**	**1264010,00**	**--**	**1264010,00**	**--**		**--**	**1264010,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**1264010,00**	**--**	
43	**Е11-201501-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**		**3**	**4411,57**	**197,72**	**13234,71**	**593,15**	**132,28**	**12441,41**	**27730,21**
		НР - 98%; СП - 8%				**4169,76**	**62,01**	**12509,28**	**186,04**		**2054,09**	
		Состав работ:										
		1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание										
		2. Опробование вентиляторов										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,83	11,5	1088,00		12509,28				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,1575							
43.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		4329,00		136,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1554,00		48,95			
43.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	2,8665		51,00		146,19			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,126		2465,00		310,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,126		1088,00		137,09			
43.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00006	404706,00				24,28		
43.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	450,00				108,00		
44	**С123-050401-0110 2305-0401-0110 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные высоконапорные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250 ЕС, Р 0,45 кВт, n 3250 об/мин, Qmax 1300 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**		**2**	**95750,00**	**--**	**191500,00**	**--**	**191500,00**	**--**	**206820,00**

		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15320,00**	
45	**С123-050401-0105 2305-0401-0105 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250Б, Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**		**1**	**32668,00**	**--**	**32668,00**	**--**	**32668,00**	**--**	**35281,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2613,44**	
46	**Е11-200301-0202 1120-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150х580 мм. Установка**	**решетка**		**4**	**1606,41**	**51,49**	**6425,62**	**205,97**	**1806,54**	**4369,63**	**11658,87**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103,28**	**11,42**	**4413,11**	**45,70**		**863,62**	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	4,49	982,00		4413,11				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042							
46.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,134		13,00		14,74			
46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,504		174,00		87,70			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		2465,00		103,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1088,00		45,70			
46.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00024	404706,00				97,13		
46.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00048	207096,00				99,41		
46.8	188221 С	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм	м2	0,087	0,348	3633,00				1264,28		
46.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00172	201003,00				345,73		
47	**Е11-201101-0105 1120-1101-0105 РСНБ РК 2015**	**Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка**	**дверь**		**1**	**37426,37**	**308,76**	**37426,37**	**308,76**	**34656,40**	**2479,15**	**43097,96**
		НР - 98%; СП - 8%				**2461,20**	**68,54**	**2461,20**	**68,54**		**3192,44**	
		Состав работ:										
		1. Установка дверей с креплением к закладной раме										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	2,1	2,1	1172,00		2461,20				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	0,063							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,882	0,882		174,00		153,47			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,063	0,063		2465,00		155,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063	0,063		1088,00		68,54			
47.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0041	0,0041	404706,00				1659,29		
47.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	0,00072	207096,00				149,11		
47.7	188164 С	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250х500 мм	шт.	1	1	32848,00				32848,00		
48	**Е11-200501-0207 1120-0501-0207 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1600 мм. Установка**	**заслонка**		**1**	**1962,47**	**47,30**	**1962,47**	**47,30**	**265,41**	**1627,96**	**3877,67**
		НР - 98%; СП - 8%				**1649,76**	**11,42**	**1649,76**	**11,42**		**287,23**	
		Состав работ:										
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок										
		2. Опробование работы заслонок или клапанов										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,68	1,68	982,00		1649,76				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
48.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42	0,42		51,00		21,42			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2465,00		25,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1088,00		11,42			
48.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0003	404706,00				121,41		
48.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	0,32	450,00				144,00		

49	**С123-050302-0101 2305-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б**	**шт.**		**1**	**34731,00**	**–**	**34731,00**	**--**	**34731,00**	**--**	**37509,48**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**--**		**2778,48**	
50	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**		**4**	**1437,31**	**29,57**	**5749,23**	**118,27**	**1217,85**	**4369,63**	**10928,36**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103,28**	**11,42**	**4413,11**	**45,70**		**809,51**	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	4,49	982,00		4413,11				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042							
50.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,134		13,00		14,74			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		2465,00		103,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1088,00		45,70			
50.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,04	387,00				15,48		
50.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	0,08	10708,00				856,64		
50.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00172	201003,00				345,73		
51	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**		**38**	**1532,19**	**29,57**	**58223,08**	**1123,58**	**15174,97**	**41511,47**	**107713,31**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103,28**	**11,42**	**41924,53**	**434,11**		**7978,76**	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	42,69	982,00		41924,53				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,399							
51.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	10,773		13,00		140,05			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,399		2465,00		983,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,399		1088,00		434,11			
51.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,38	387,00				147,06		
51.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,04	1,52	7726,00				11743,52		
51.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,01634	201003,00				3284,39		
52	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**		**4,12**	**4535,50**	**35,08**	**18686,24**	**144,52**	**14784,90**	**3733,01**	**24212,79**
		НР - 98%; СП - 8%				**911,85**	**12,71**	**3756,82**	**52,37**		**1793,54**	
		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										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	3,97	946,00		3756,82				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0411							
52.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,016439		4329,00		71,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	0,016439		1554,00		25,55			
52.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,016871		58,00		0,98			
52.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,06662		174,00		11,59			
52.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,024658		2465,00		60,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,024658		1088,00		26,83			
52.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,110828	343,00				38,01		
52.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00033	404706,00				133,39		

52.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,000045	2426131,00				109,95		
52.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000014	207096,00				2,82		
52.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,408292	450,00				183,73		
52.12	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	4,12	3475,00				14317,00		
53	**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**		**75**	**4841,86**	**37,62**	**363139,40**	**2821,64**	**269430,81**	**90073,12**	**489469,52**
		НР - 98%; СП - 8%				**1211,83**	**13,66**	**90886,95**	**1024,40**		**36257,00**	
		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										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	96,08	946,00		90886,95				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,8033							
53.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,322875		4329,00		1397,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,322875		1554,00		501,75			
53.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,307125		58,00		17,81			
53.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	1,27575		174,00		221,98			
53.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,480375		2465,00		1184,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,480375		1088,00		522,65			
53.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	3,8475	343,00				1319,69		
53.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,00825	404706,00				3338,82		
53.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,00063	2426131,00				1528,46		
53.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000293	207096,00				60,58		
53.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	5,685	450,00				2558,25		
53.12	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	75	3475,00				260625,00		
54	**Е11-200101-0308 1120-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**		**15,48**	**4152,44**	**40,02**	**64279,70**	**619,46**	**49544,81**	**14007,15**	**84549,80**
		НР - 98%; СП - 8%				**911,85**	**11,47**	**14115,43**	**177,58**		**6262,95**	
		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										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	14,92	946,00		14115,43				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,1382							
54.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,058514		4329,00		253,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,058514		1554,00		90,93			
54.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	2,566507		51,00		130,89			
54.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,032508		58,00		1,89			

54.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,212927		174,00		37,05			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005145	0,079645		2465,00		196,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005145	0,079645		1088,00		86,65			
54.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,416412	343,00				142,83		
54.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,001238	404706,00				501,19		
54.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,00017	2426131,00				413,12		
54.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000051	207096,00				10,58		
54.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	1,534068	450,00				690,33		
54.13	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	15,48	3087,00				47786,76		
55	**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**		**28,46096**	**4452,07**	**35,83**	**126710,14**	**1019,81**	**91200,61**	**34059,83**	**173631,57**
		НР - 98%; СП - 8%				**1211,83**	**9,32**	**34489,73**	**265,20**		**12861,60**	
		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										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	36,46	946,00		34489,73				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,2092							
55.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002835	0,080687		4329,00		349,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002835	0,080687		1554,00		125,39			
55.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	5,274527		51,00		269,00			
55.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,080687		58,00		4,68			
55.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,460214		174,00		80,08			
55.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,128501		2465,00		316,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,128501		1088,00		139,81			
55.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,460047	343,00				500,80		
55.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,003131	404706,00				1267,02		
55.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000239	2426131,00				580,02		
55.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000111	207096,00				22,99		
55.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,157341	450,00				970,80		
55.13	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	28,46096	3087,00				87858,98		
56	**Е11-260101-0101 1126-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**		**3,72**	**58594,37**	**1848,75**	**217971,05**	**6877,35**	**58460,99**	**118307,86**	**363181,22**
		НР - 76%; СП - 8%				**41030,30**	**816,00**	**152632,72**	**3035,52**		**26902,31**	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту										
		2. Крепление конструкций										
		3. Изготовление и крепление диафрагм										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	36,31	135,07	1130,00		152632,72				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	2,79							

56.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	2,79		2465,00		6877,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	2,79		1088,00		3035,52			
56.4	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	2,63	9,7836	1529,00				14959,12		
56.5	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00047	0,001748	1288391,00				2252,62		
56.6	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0382	0,142104	290275,00				41249,24		
57	**С121-110101-0114 2111-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-40 ГОСТ 9573-2012**	**м3**		**11,067328**	**12041,00**	**--**	**133261,70**	**--**	**133261,70**	**--**	**143922,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10660,94**	
58	**Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**		**48,5**	**1971,72**	**161,69**	**95628,60**	**7841,85**	**7903,04**	**61144,74**	**169315,21**
		НР - 76%; СП - 8%				**1647,09**	**11,75**	**79883,71**	**569,89**		**12541,87**	
		Состав работ:										
		1. Изготовление деталей покрытия изоляции										
		2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту										
		3. Крепление покрытий										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,49	72,03	1109,00		79883,71				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,5238							
58.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	4,04005		13,00		52,52			
58.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	2,77905		34,00		94,49			
58.5	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	6,29045		1018,00		6403,68			
58.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,5238		2465,00		1291,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,5238		1088,00		569,89			
58.7	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,005607	133507,00				748,52		
58.8	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000824	1288391,00				1062,28		
58.9	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000005	0,000228	311190,00				70,94		
58.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000428	0,020743	290275,00				6021,30		
59	**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**		**0,2319464**	**311190,00**	**--**	**72179,40**	**--**	**72179,40**	**--**	**77953,75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5774,35**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2761138,69**	**24944,52**	**1010473,12**	**407377,25**	**3320876,42**
								461711,05	**6986,97**	**1264010,00**	**152360,48**	
РАЗДЕЛ 4. Теплоснабжение системы П-1												
60	**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**		**1**	**1413,89**	**16,57**	**1413,89**	**16,57**	**1074,19**	**322,32**	**1875,11**
		НР - 98%; СП - 8%				**323,14**	**5,77**	**323,14**	**5,77**		**138,90**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	0,297	1088,00		323,14				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,005							

60.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0008		5764,00		4,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1088,00		0,87			
60.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007		4329,00		3,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007		1554,00		1,09			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0035		2465,00		8,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0035		1088,00		3,81			
60.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0115		26,00		0,30			
60.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0017	561,00				0,95		
60.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000001	628269,00				0,82		
60.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,00281	293,00				0,82		
60.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	323,00				0,19		
60.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	508,00				2,69		
60.12	157960 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1	1066,00				1066,00		
60.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0025	174,00				0,43		
60.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	516,00				2,27		
61	**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**		**0,5**	**1540,22**	**16,57**	**770,11**	**8,28**	**600,26**	**161,16**	**1005,77**
		НР - 98%; СП - 8%				**323,14**	**5,77**	**161,57**	**2,88**		**74,50**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	0,1485	1088,00		161,57				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0025							
61.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0004		5764,00		2,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0004		1088,00		0,44			
61.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00035		4329,00		1,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00035		1554,00		0,54			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,00175		2465,00		4,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,00175		1088,00		1,90			
61.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,00575		26,00		0,15			
61.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,00085	561,00				0,48		
61.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000001	628269,00				0,41		
61.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,001405	293,00				0,41		
61.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0003	323,00				0,10		
61.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00265	508,00				1,35		
61.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	0,5	1192,00				596,00		
61.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0022	174,00				0,38		
61.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0022	516,00				1,14		

62	**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**		**24**	**673,51**	**36,19**	**16164,17**	**868,49**	**577,04**	**14703,20**	**33336,76**
		НР - 98%; СП - 8%				**613,28**	**11,86**	**14718,65**	**284,62**		**2469,39**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	13,27	1109,00		14718,65				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2544							
62.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0288		5764,00		166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0288		1088,00		31,33			
62.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0168		4329,00		72,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0168		1554,00		26,11			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,2088		2465,00		514,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,2088		1088,00		227,17			
62.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	4,4256		26,00		115,07			
62.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00192	15897,00				30,52		
62.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,048	561,00				26,93		
62.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0768	5488,00				421,48		
62.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,084	293,00				24,61		
62.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,4224	174,00				73,50		
63	**С123-010201-0112 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**8**	**325,00**	**--**	**2600,00**	**--**	**2600,00**	**--**	**2808,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208,00**	
64	**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**		**16**	**657,00**	**--**	**10512,00**	**--**	**10512,00**	**--**	**11352,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840,96**	
65	**С123-040501-0227 2304-0501-0227 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**2**	**851,00**	**--**	**1702,00**	**--**	**1702,00**	**--**	**1838,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136,16**	
66	**С123-040501-0228 2304-0501-0228 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**3**	**1039,00**	**--**	**3117,00**	**--**	**3117,00**	**--**	**3366,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249,36**	
67	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**		**1**	**17318,00**	**392,31**	**17318,00**	**392,31**	**3067,05**	**13692,85**	**33491,73**
		НР - 98%; СП - 8%				**13858,65**	**113,65**	**13858,65**	**113,65**		**2480,87**	
		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										

67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	13,39	1035,00		13858,65				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,0824							
67.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,0515		4329,00		222,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,0515		1554,00		80,03			
67.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	0,5356		174,00		93,19			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0309		2465,00		76,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1088,00		33,62			
67.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,014	14531,00				203,43		
67.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	250467,00				318,09		
67.8	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	0,0022	189206,00				416,25		
67.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	207096,00				80,77		
67.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	450,00				31,50		
67.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	915,00				915,00		
67.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	1102,00				1102,00		
68	**51-020605-0107 5102-0605-0107 РСНБ РК 2015**	**Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель GHN 25/40-180, Q 2,0 м3/ч, Н 2,5 м вод. ст., типа IMP Pumps**	**шт.**		**1**	**18082,00**	**--**	**18082,00**	**--**		**--**	**18082,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**18082,00**	**--**	
69	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**		**1**	**13662,08**	**143,15**	**13662,08**	**143,15**	**12705,50**	**837,18**	**15659,21**
		НР - 98%; СП - 8%				**813,44**	**40,82**	**813,44**	**40,82**		**1159,94**	
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1053,00		813,44				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0371							
69.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103		4329,00		4,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00103		1554,00		1,60			
69.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		174,00		49,82			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2465,00		88,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1088,00		39,22			
69.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	207096,00				14,50		
69.7	262174 С	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	12691,00				12691,00		
70	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**		**1**	**397,44**	**--**	**397,44**	**--**	**61,22**	**329,50**	**785,10**
		НР - 98%; СП - 8%				**336,22**	**--**	**336,22**	**--**		**58,16**	
		Состав работ:										
		1. Установка контрольно-измерительных приборов										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	0,3193	1053,00		336,22				
70.2	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00011	387177,00				42,59		
70.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,23		
70.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	508,00				5,08		
70.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	516,00				10,32		

71	**С123-051501-0301 2305-1501-0301 РСНБ РК 2015**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**		**2**	**1698,00**	**--**	**3396,00**	**--**	**3396,00**	**--**	**3667,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**271,68**	
72	**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.**		**1**	**1856,12**	**85,55**	**1856,12**	**85,55**	**300,57**	**1451,26**	**3571,97**
		НР - 98%; СП - 8%				**1470,00**	**10,88**	**1470,00**	**10,88**		**264,59**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1000,00		1470,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		174,00		60,90			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2465,00		24,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1088,00		10,88			
72.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188694,00				207,56		
72.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	207096,00				28,99		
72.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	32005,00				64,01		
73	**С123-041001-0702 2304-1001-0702 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 11823-91**	**шт.**		**1**	**2520,00**	**--**	**2520,00**	**--**	**2520,00**	**--**	**2721,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201,60**	
74	**Е11-160601-0301 1116-0601-0301 РСНБ РК 2015**	**Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 25 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**2926,60**	**78,88**	**2926,60**	**78,88**	**922,62**	**1907,92**	**5221,29**
		НР - 98%; СП - 8%				**1925,10**	**21,76**	**1925,10**	**21,76**		**386,76**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,86	1,86	1035,00		1925,10				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
74.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	0,17		174,00		29,58			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2465,00		49,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1088,00		21,76			
74.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00124	188694,00				233,98		
74.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	207096,00				18,64		
74.7	158910 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	638,00				638,00		
74.8	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	32005,00				32,01		
75	**С123-041004-1202 2304-1004-1202 РСНБ РК 2015**	**Клапан трехходовой смесительно-распределительный типа Herz, Т 130°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 31294-2005**	**шт.**		**1**	**34373,00**	**--**	**34373,00**	**--**	**34373,00**	**--**	**37122,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2749,84**	
76	**С123-021104-3301 2302-1104-3301 РСНБ РК 2015**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м**	**комплект**		**2**	**376,00**	**--**	**752,00**	**--**	**752,00**	**--**	**812,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60,16**	

77	**С123-041004-1303 2304-1004-1303 РСНБ РК 2015**	**Привод для трехходовых клапанов типа Herz, 500 Н, 24 В ГОСТ 31832-2012**	**шт.**		**1**	**41912,00**	**--**	**41912,00**	**--**	**41912,00**	**--**	**45264,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3352,96**	
78	**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**		**25,5**	**72,20**	**1,10**	**1841,02**	**27,92**	**55,19**	**1722,75**	**3848,87**
		НР - 98%; СП - 8%				**68,94**	**--**	**1757,91**	**--**		**285,10**	
		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										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	1,28	1376,00		1757,91				
78.2	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	0,3825		73,00		27,92			
78.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0051	323,00				1,65		
78.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0051	508,00				2,59		
78.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,255	174,00				44,37		
78.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01275	516,00				6,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**175315,44**	**1621,14**	**120247,62**	**35128,15**	**225832,53**
								35364,68	**480,38**	**18082,00**	**15388,93**	
		ИТОГО ПО СМЕТА	**Тенге**					**4380306,46**	**39440,72**	**2299877,02**	**688996,51**	**5372280**
								758896,72	**11833,93**	**1282092**	**302976,88**	
РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ХОЛОДНЫЙ ВОДЫ - В1												
1	**Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**13**	**3345,82**	**33,06**	**43495,60**	**429,75**	**36941,50**	**6155,72**	**53623,43**
		НР - 98%; СП - 8%				**471,10**	**12,08**	**6124,35**	**157,00**		**3972,11**	
		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	0,433	5,63	1088,00		6124,35				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1404							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0182		5764,00		104,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0182		1088,00		19,80			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0091		4329,00		39,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0091		1554,00		14,14			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1131		2465,00		278,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1131		1088,00		123,05			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,2561		26,00		6,66			
1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,052	561,00				29,17		
1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000049	628269,00				31,04		
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,08398	293,00				24,61		

1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0078	323,00				2,52		
1.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0806	508,00				40,94		
1.12	157971 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	13	2829,00				36777,00		
1.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0702	516,00				36,22		
2	**Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**8**	**2966,10**	**18,85**	**23728,81**	**150,79**	**20644,77**	**2927,47**	**28788,78**
		НР - 98%; СП - 8%				**366,66**	**6,75**	**2933,25**	**53,96**		**2132,50**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из 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	2,7	1088,00		2933,25				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472							
2.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		5764,00		36,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1088,00		6,96			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		4329,00		24,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1554,00		8,70			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0352		2465,00		86,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0352		1088,00		38,30			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,1112		26,00		2,89			
2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,032	561,00				17,95		
2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	628269,00				9,55		
2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,02736	293,00				8,02		
2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	323,00				1,55		
2.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	508,00				21,54		
2.12	157970 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	8	2571,00				20568,00		
2.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	516,00				18,16		
3	**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**		**14**	**2453,10**	**18,85**	**34343,42**	**263,88**	**28946,35**	**5123,07**	**42623,80**
		НР - 98%; СП - 8%				**366,66**	**6,75**	**5133,18**	**94,44**		**3157,32**	
		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	4,72	1088,00		5133,18				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0826							
3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0112		5764,00		64,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0112		1088,00		12,19			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0098		4329,00		42,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0098		1554,00		15,23			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0616		2465,00		151,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0616		1088,00		67,02			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,1946		26,00		5,06			

3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,056	561,00				31,42		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000027	628269,00				16,71		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,04788	293,00				14,03		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0084	323,00				2,71		
3.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0742	508,00				37,69		
3.12	157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	14	2058,00				28812,00		
3.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0616	516,00				31,79		
4	**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**		**9**	**1848,10**	**18,85**	**16632,91**	**169,64**	**13163,37**	**3293,40**	**21520,42**
		НР - 98%; СП - 8%				**366,66**	**6,75**	**3299,90**	**60,71**		**1594,10**	
		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	3,03	1088,00		3299,90				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0531							
4.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0072		5764,00		41,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0072		1088,00		7,83			
4.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0063		4329,00		27,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0063		1554,00		9,79			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0396		2465,00		97,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0396		1088,00		43,08			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,1251		26,00		3,25			
4.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,036	561,00				20,20		
4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000017	628269,00				10,74		
4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,03078	293,00				9,02		
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0054	323,00				1,74		
4.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0477	508,00				24,23		
4.12	157967 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	9	1453,00				13077,00		
4.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0396	516,00				20,43		
5	**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**		**15**	**1670,10**	**18,85**	**25051,52**	**282,73**	**19268,95**	**5489,00**	**32983,76**
		НР - 98%; СП - 8%				**366,66**	**6,75**	**5499,84**	**101,18**		**2443,24**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	5,06	1088,00		5499,84				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0885							
5.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,012		5764,00		69,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,012		1088,00		13,06			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0105		4329,00		45,45			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0105		1554,00		16,32			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,066		2465,00		162,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,066		1088,00		71,81			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2085		26,00		5,42			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,06	561,00				33,66		
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000029	628269,00				17,91		
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,0513	293,00				15,03		
5.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	323,00				2,91		
5.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0795	508,00				40,39		
5.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	15	1275,00				19125,00		
5.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,066	516,00				34,06		
6	**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.**		**20**	**1856,12**	**85,55**	**37122,34**	**1711,00**	**6011,34**	**29025,25**	**71439,39**
		НР - 98%; СП - 8%				**1470,00**	**10,88**	**29400,00**	**217,60**		**5291,81**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	29,4	1000,00		29400,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,2							
6.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	7		174,00		1218,00			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,2		2465,00		493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2		1088,00		217,60			
6.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,022	188694,00				4151,27		
6.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0028	207096,00				579,87		
6.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,04	32005,00				1280,20		
7	**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.**		**1**	**1880,77**	**110,20**	**1880,77**	**110,20**	**300,57**	**1461,92**	**3610,11**
		НР - 98%; СП - 8%				**1470,00**	**21,76**	**1470,00**	**21,76**		**267,42**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1000,00		1470,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
7.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		174,00		60,90			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2465,00		49,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1088,00		21,76			
7.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188694,00				207,56		
7.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	207096,00				28,99		
7.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	32005,00				64,01		

8	**С123-040902-0506 2304-0902-0506 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**1**	**23612,00**	**--**	**23612,00**	**--**	**23612,00**	**--**	**25500,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1888,96**	
9	**С123-040902-0501 2304-0902-0501 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**20**	**12769,00**	**--**	**255380,00**	**--**	**255380,00**	**--**	**275810,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20430,40**	
10	**Е11-181101-0101 1118-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Указатели уровня кранового типа. Установка**	**комплект**		**12**	**1008,41**	**--**	**12100,88**	**--**	**1409,23**	**10477,81**	**24384,99**
		НР - 98%; СП - 8%				**890,97**	**--**	**10691,65**	**--**		**1806,30**	
		Состав работ:										
		1. Установка контрольно-измерительных приборов										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,8034	9,64	1109,00		10691,65				
10.2	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00016	0,00192	250467,00				480,90		
10.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002	0,024	323,00				7,75		
10.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	508,00				60,96		
10.5	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,012	61315,00				735,78		
10.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,24	516,00				123,84		
11	**С123-041004-1402 2304-1004-1402 РСНБ РК 2015**	**Клапан термосмесительный для повышения температуры обратной линии типа Herz, Т 110°С, PN 10, DN 32 ГОСТ 31294-2005**	**шт.**		**12**	**15650,00**	**--**	**187800,00**	**--**	**187800,00**	**--**	**202824,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15024,00**	
12	**С123-020103-2407 2302-0103-2407 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**комплект**		**2**	**3690,00**	**--**	**7380,00**	**--**	**7380,00**	**--**	**7970,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590,40**	
		Водомерный узел										
13	**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**		**1,15**	**1848,87**	**18,85**	**2126,20**	**21,68**	**1682,87**	**420,82**	**2750,78**
		НР - 98%; СП - 8%				**366,66**	**6,75**	**421,65**	**7,76**		**203,76**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,3876	1088,00		421,65				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0068							
13.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00092		5764,00		5,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00092		1088,00		1,00			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000805		4329,00		3,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000805		1554,00		1,25			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00506		2465,00		12,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00506		1088,00		5,51			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,015985		26,00		0,42			

13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0046	561,00				2,58		
13.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	628269,00				1,37		
13.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,003933	293,00				1,15		
13.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00069	323,00				0,22		
13.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,006095	508,00				3,10		
13.12	157967 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	1,15	1453,00				1670,95		
13.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,00506	174,00				0,88		
13.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00506	516,00				2,61		
14	**Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**0,2**	**3350,60**	**33,06**	**670,12**	**6,61**	**569,29**	**94,70**	**826,01**
		НР - 98%; СП - 8%				**471,10**	**12,08**	**94,22**	**2,42**		**61,19**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	0,0866	1088,00		94,22				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0022							
14.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,00028		5764,00		1,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,00028		1088,00		0,30			
14.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00014		4329,00		0,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00014		1554,00		0,22			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00174		2465,00		4,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00174		1088,00		1,89			
14.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,00394		26,00		0,10			
14.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0008	561,00				0,45		
14.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000001	628269,00				0,48		
14.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,001292	293,00				0,38		
14.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00012	323,00				0,04		
14.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00124	508,00				0,63		
14.12	157971 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	0,2	2829,00				565,80		
14.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0055	174,00				0,96		
14.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00108	516,00				0,56		
15	**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**		**0,3**	**1670,54**	**18,85**	**501,16**	**5,65**	**385,51**	**109,78**	**659,82**
		НР - 98%; СП - 8%				**366,66**	**6,75**	**110,00**	**2,02**		**48,88**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										

		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,1011	1088,00		110,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0018							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00024		5764,00		1,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00024		1088,00		0,26			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00021		4329,00		0,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00021		1554,00		0,33			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00132		2465,00		3,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00132		1088,00		1,44			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00417		26,00		0,11			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0012	561,00				0,67		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	628269,00				0,36		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,001026	293,00				0,30		
15.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00018	323,00				0,06		
15.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00159	508,00				0,81		
15.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	0,3	1275,00				382,50		
15.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,00075	174,00				0,13		
15.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00132	516,00				0,68		
16	**С123-040501-0201 2304-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**1**	**802,00**	**--**	**802,00**	**--**	**802,00**	**--**	**866,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64,16**	
17	**С123-040501-0206 2304-0501-0206 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**3**	**5221,00**	**--**	**15663,00**	**--**	**15663,00**	**--**	**16916,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1253,04**	
18	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**		**1**	**2472,69**	**--**	**2472,69**	**--**	**2216,63**	**250,94**	**2941,51**
		НР - 98%; СП - 8%				**256,06**	**--**	**256,06**	**--**		**217,89**	
		Состав работ:										
		1. Установка контрольно-измерительных приборов										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1130,00		256,06				
18.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,23		
18.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	508,00				5,08		
18.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	516,00				10,32		
18.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2198,00				2198,00		
19	**Е11-160901-0502 1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**		**1**	**3902,19**	**110,20**	**3902,19**	**110,20**	**2507,33**	**1280,29**	**5597,08**
		НР - 98%; СП - 8%				**1284,66**	**21,76**	**1284,66**	**21,76**		**414,60**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	1,22	1053,00		1284,66				

19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
19.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		174,00		60,90			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2465,00		49,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1088,00		21,76			
19.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	190274,00				243,55		
19.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	207096,00				37,28		
19.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	450,00				22,50		
19.8	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2	1102,00				2204,00		
20	**С123-030301-0306 2303-0301-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 50, Q 15 м3/ч**	**шт.**		**1**	**151813,00**	**--**	**151813,00**	**--**	**151813,00**	**--**	**163958,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12145,04**	
21	**С123-030302-0101 2303-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Радиомодуль модели Cyble RF**	**шт.**		**1**	**26063,00**	**--**	**26063,00**	**--**	**26063,00**	**--**	**28148,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2085,04**	
22	**С123-040501-0213 2304-0501-0213 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**1**	**966,00**	**--**	**966,00**	**--**	**966,00**	**--**	**1043,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77,28**	
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**		**59**	**72,20**	**1,10**	**4259,61**	**64,61**	**127,69**	**3985,97**	**8905,23**
		НР - 98%; СП - 8%				**68,94**	**--**	**4067,32**	**--**		**659,65**	
		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	2,96	1376,00		4067,32				
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	0,885		73,00		64,61			
23.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0118	323,00				3,81		
23.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0118	508,00				5,99		
23.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,59	174,00				102,66		
23.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0295	516,00				15,22		
24	**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**		**1,54**	**757,10**	**0,93**	**1165,93**	**1,43**	**205,48**	**767,73**	**2088,36**
		НР - 80%; СП - 8%				**622,74**	**0,42**	**959,03**	**0,64**		**154,69**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	0,9948	964,00		959,03				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
24.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000154		1888,00		0,29			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000154		910,00		0,14			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000462		2465,00		1,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000462		1088,00		0,50			
24.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,00462	90,00				0,42		
24.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,04158	686,00				28,52		
24.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,37884	466,00				176,54		
25	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**м2**		**3,1**	**163,96**	**4,42**	**508,27**	**13,69**	**268,70**	**156,79**	**718,27**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,86**	**0,44**	**225,88**	**1,35**		**53,20**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,1829	1235,00		225,88				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
25.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00062		4249,00		2,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00062		1088,00		0,67			
25.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00062		27,00		0,02			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00062		2465,00		1,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00062		1088,00		0,67			
25.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,06944		137,00		9,51			
25.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000093	290315,00				27,00		
25.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000558	433151,00				241,70		
26	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,059**	**49125,13**	**--**	**2898,38**	**--**	**133,35**	**2737,38**	**6086,63**
		НР - 99%; СП - 8%				**46865,00**	**--**	**2765,03**	**--**		**450,86**	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	3,04	910,00		2765,03				
26.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000035	350730,00				12,21		
26.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,6962	174,00				121,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**882339,79**	**3341,87**	**804261,90**	**73758,06**	**1032585,68**
								74736,03	**742,59**	**--**	**76487,83**	
РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячей воды Т3												
27	**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**		**15**	**1670,10**	**18,85**	**25051,52**	**282,73**	**19268,95**	**5489,00**	**32983,76**
		НР - 98%; СП - 8%				**366,66**	**6,75**	**5499,84**	**101,18**		**2443,24**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										

		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	5,06	1088,00		5499,84				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0885							
27.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,012		5764,00		69,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,012		1088,00		13,06			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0105		4329,00		45,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0105		1554,00		16,32			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,066		2465,00		162,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,066		1088,00		71,81			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2085		26,00		5,42			
27.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,06	561,00				33,66		
27.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000029	628269,00				17,91		
27.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,0513	293,00				15,03		
27.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	323,00				2,91		
27.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0795	508,00				40,39		
27.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	15	1275,00				19125,00		
27.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,066	516,00				34,06		
28	**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.**		**17**	**1856,12**	**85,55**	**31553,99**	**1454,35**	**5109,64**	**24671,46**	**60723,48**
		НР - 98%; СП - 8%				**1470,00**	**10,88**	**24990,00**	**184,96**		**4498,04**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	24,99	1000,00		24990,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,17							
28.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	5,95		174,00		1035,30			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,17		2465,00		419,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,17		1088,00		184,96			
28.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0187	188694,00				3528,58		
28.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00238	207096,00				492,89		
28.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,034	32005,00				1088,17		
29	**С123-040902-0501 2304-0902-0501 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**17**	**12769,00**	**--**	**217073,00**	**--**	**217073,00**	**--**	**234438,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17365,84**	
30	**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**		**0,7**	**490,07**	**0,93**	**343,05**	**0,65**	**93,40**	**199,43**	**585,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**355,72**	**0,42**	**249,00**	**0,29**		**43,40**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,2583	964,00		249,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							

30.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00007		1888,00		0,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00007		910,00		0,06			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00021		2465,00		0,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00021		1088,00		0,23			
30.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0021	90,00				0,19		
30.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0189	686,00				12,97		
30.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,1722	466,00				80,25		
31	**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**		**15**	**72,20**	**1,10**	**1082,95**	**16,43**	**32,46**	**1013,38**	**2264,04**
		НР - 98%; СП - 8%				**68,94**	**--**	**1034,06**	**--**		**167,71**	
		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										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,7515	1376,00		1034,06				
31.2	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	0,225		73,00		16,43			
31.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,003	323,00				0,97		
31.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,003	508,00				1,52		
31.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,15	174,00				26,10		
31.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0075	516,00				3,87		
32	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,015**	**49125,13**	**--**	**736,88**	**--**	**33,90**	**695,95**	**1547,45**
		НР - 99%; СП - 8%				**46865,00**	**--**	**702,98**	**--**		**114,63**	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,7725	910,00		702,98				
32.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000009	350730,00				3,10		
32.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,177	174,00				30,80		
		ОБОРУДОВАНИЕ										
33	**Е11-170801-0101 1117-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка**	**комплект**		**5**	**8740,87**	**402,99**	**43704,37**	**2014,96**	**253,86**	**41441,28**	**91957,30**
		НР - 98%; СП - 8%				**8287,11**	**170,29**	**41435,55**	**851,47**		**6811,65**	
		Состав работ:										
		1. Установка приборов на готовое основание										
		2. Присоединение приборов к трубопроводам										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	7,87	39,35	1053,00		41435,55				

33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	0,76							
33.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,035	0,175		4329,00		757,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,175		1554,00		271,95			
33.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,064	0,32		1888,00		604,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,32		910,00		291,20			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,053	0,265		2465,00		653,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053	0,265		1088,00		288,32			
33.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,01	14531,00				145,31		
33.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	323,00				16,15		
33.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,06	508,00				30,48		
33.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,12	516,00				61,92		
34	**51-040106-0101 5104-0106-0101 РСНБ РК 2015**	**Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003**	**шт.**		**3**	**24018,00**	**--**	**72054,00**	**--**		**--**	**72054,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**72054,00**	**--**	
35	**51-040106-0118 5104-0106-0118 РСНБ РК 2015**	**Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление гидравлическое, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003**	**шт.**		**2**	**40321,00**	**--**	**80642,00**	**--**		**--**	**80642,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**80642,00**	**--**	
36	**С123-021104-3301 2302-1104-3301 РСНБ РК 2015**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м**	**комплект**		**5**	**376,00**	**--**	**1880,00**	**--**	**1880,00**	**--**	**2030,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150,40**	
37	**Е11-170301-0103 1117-0301-0103 РСНБ РК 2015**	**Унитазы с краном смывным. Установка**	**комплект**		**2**	**25782,55**	**122,17**	**51565,10**	**244,34**	**47079,60**	**4266,72**	**60298,38**
		НР - 98%; СП - 8%				**2120,58**	**56,32**	**4241,16**	**112,64**		**4466,55**	
		Состав работ:										
		1. Установка приборов										
		2. Регулировка смывной арматуры										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,98	3,96	1071,00		4241,16				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	0,114							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	0,02		13,00		0,26			
37.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,064		1888,00		120,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,064		910,00		58,24			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,05		2465,00		123,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,05		1088,00		54,40			
37.6	135925 С	Замазка защитная	кг	0,4	0,8	360,00				288,00		
37.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00008	0,00016	1188096,00				190,10		
37.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,2	0,4	77,00				30,80		
37.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,04	323,00				12,92		
37.10	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0002	1371537,00				274,31		
37.11	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,16	1263,00				202,08		
37.12	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,04	508,00				20,32		
37.13	187925 С	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	1	2	1236,00				2472,00		
37.14	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,05	0,1	3938,00				393,80		

37.15	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,08	516,00				41,28		
37.16	254403 С	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2	21577,00				43154,00		
38	**С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**		**2**	**18172,00**	**--**	**36344,00**	**--**	**36344,00**	**--**	**39251,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2907,52**	
39	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**		**6**	**2422,48**	**79,03**	**14534,88**	**474,20**	**1331,08**	**12685,31**	**29397,81**
		НР - 98%; СП - 8%				**2121,60**	**35,77**	**12729,60**	**214,60**		**2177,62**	
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	11,7	1088,00		12729,60				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,21							
39.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,12		13,00		1,56			
39.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,078		1888,00		147,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,078		910,00		70,98			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,132		2465,00		325,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,132		1088,00		143,62			
39.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00216	218211,00				471,34		
39.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	1,2	360,00				432,00		
39.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	2,4	77,00				184,80		
39.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,18	323,00				58,14		
39.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,12	508,00				60,96		
39.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,24	516,00				123,84		
40	**С123-030102-0937 2303-0102-0937 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический с переливом, шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	**шт.**		**6**	**9682,00**	**--**	**58092,00**	**--**	**58092,00**	**--**	**62739,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4647,36**	
41	**С123-030102-1224 2303-0102-1224 РСНБ РК 2015**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**		**6**	**3998,00**	**--**	**23988,00**	**--**	**23988,00**	**--**	**25907,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919,04**	
42	**С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**		**6**	**966,00**	**--**	**5796,00**	**--**	**5796,00**	**--**	**6259,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463,68**	
43	**Е11-170101-0109 1117-0101-0109 РСНБ РК 2015**	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**		**6**	**2137,20**	**198,40**	**12823,18**	**1190,40**	**1514,38**	**10426,80**	**25109,98**
		НР - 98%; СП - 8%				**1686,40**	**86,87**	**10118,40**	**521,20**		**1860,00**	
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,55	9,3	1088,00		10118,40				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,082	0,492							

43.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,011	0,066		4329,00		285,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	0,066		1554,00		102,56			
43.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,042	0,252		1888,00		475,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,252		910,00		229,32			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,029	0,174		2465,00		428,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029	0,174		1088,00		189,31			
43.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0012	173901,00				208,68		
43.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	0,00006	404706,00				24,28		
43.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,36	323,00				116,28		
43.9	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00042	1371537,00				576,05		
43.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000018	207096,00				3,73		
43.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,36	508,00				182,88		
43.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,78	516,00				402,48		
44	**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.**		**6**	**18379,00**	**--**	**110274,00**	**--**	**110274,00**	**--**	**119095,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8821,92**	
45	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Смесители. Установка**	**шт.**		**6**	**799,35**	**0,13**	**4796,09**	**0,78**	**225,71**	**4478,21**	**10016,25**
		НР - 98%; СП - 8%				**761,60**	**--**	**4569,60**	**--**		**741,94**	
		Состав работ:										
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7	4,2	1088,00		4569,60				
45.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	0,06		13,00		0,78			
45.3	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,2	1,2	67,00				80,40		
45.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,078	323,00				25,19		
45.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,078	508,00				39,62		
45.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,156	516,00				80,50		
46	**С123-030102-1253 2303-0102-1253 РСНБ РК 2015**	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96**	**шт.**		**6**	**7627,00**	**--**	**45762,00**	**--**	**45762,00**	**--**	**49422,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3660,96**	
47	**Е11-170401-0102 1117-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Писсуары напольные. Установка**	**комплект**		**1**	**4435,25**	**637,48**	**4435,25**	**637,48**	**233,37**	**3767,52**	**8858,99**
		НР - 98%; СП - 8%				**3564,41**	**280,00**	**3564,41**	**280,00**		**656,22**	
		Состав работ:										
		1. Установка приборов										
		2. Присоединение приборов к трубопроводам										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,39	3,39	1053,00		3564,41				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,262	0,262							
47.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		13,00		0,26			
47.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,022		4329,00		95,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1554,00		34,19			
47.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,086	0,086		1888,00		162,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086	0,086		910,00		78,26			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,154	0,154		2465,00		379,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,154	0,154		1088,00		167,55			
47.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,06	0,06	360,00				21,60		

47.8	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	0,00016	173901,00				27,82		
47.9	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00033	0,00033	22269,00				7,35		
47.10	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	77,00				30,80		
47.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	0,012	323,00				3,88		
47.12	147076 С	Каболка	т	0,00009	0,00009	1371537,00				123,44		
47.13	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,012	508,00				6,10		
47.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,024	516,00				12,38		
48	**С123-030102-0803 2303-0102-0803 РСНБ РК 2015**	**Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96**	**шт.**		**1**	**9570,00**	**--**	**9570,00**	**--**	**9570,00**	**--**	**10335,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**765,60**	
49	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**		**1**	**17318,00**	**392,31**	**17318,00**	**392,31**	**3067,05**	**13692,85**	**33491,73**
		НР - 98%; СП - 8%				**13858,65**	**113,65**	**13858,65**	**113,65**		**2480,87**	
		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										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	13,39	1035,00		13858,65				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,0824							
49.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,0515		4329,00		222,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,0515		1554,00		80,03			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	0,5356		174,00		93,19			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0309		2465,00		76,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1088,00		33,62			
49.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,014	14531,00				203,43		
49.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	250467,00				318,09		
49.8	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	0,0022	189206,00				416,25		
49.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	207096,00				80,77		
49.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	450,00				31,50		
49.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	915,00				915,00		
49.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	1102,00				1102,00		
50	**Ц13-080301-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	**шт.**		**1**	**2077,50**	**18,30**	**2077,50**	**18,30**	**929,20**	**813,60**	**3122,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**1130,00**	**--**	**1130,00**	**--**		**231,29**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску										
		2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам										
		3. Установка гибкой перемычки										

50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1130,00		1130,00				
50.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,09		174,00		15,66			
50.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,11		24,00		2,64			
50.4	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	0,01	27994,00				279,94		
50.5	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00031	552660,00				171,32		
50.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	307,00				245,60		
50.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,004	658,00				2,63		
50.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00008	235559,00				18,84		
50.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	2834,00				87,85		
50.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
51	**51-020602-0143 5102-0602-0143 РСНБ РК 2015**	**Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-12 CAN PN 6/10, типа WILO**	**шт.**		**1**	**190569,00**	**--**	**190569,00**	**--**		**--**	**190569,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**190569,00**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1062066,76**	**6726,93**	**587951,59**	**123641,52**	**1253103,74**
								124123,25	**2379,99**	**343265,00**	**67395,46**	
РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ К1 И К3												
52	**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**		**5**	**664,14**	**1,26**	**3320,69**	**6,28**	**14,81**	**3235,44**	**7080,61**
		НР - 98%; СП - 8%				**659,92**	**0,37**	**3299,60**	**1,87**		**524,49**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	2,92	1130,00		3299,60				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0015							
52.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0005		5764,00		2,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0005		1088,00		0,54			
52.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0005		4329,00		2,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0005		1554,00		0,78			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0005		2465,00		1,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0005		1088,00		0,54			
52.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,00006	190274,00				11,42		
52.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	0,0195	174,00				3,39		
53	**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**		**53**	**643,68**	**3,09**	**34115,10**	**163,66**	**413,03**	**32912,03**	**72389,30**
		НР - 98%; СП - 8%				**632,80**	**0,85**	**33538,40**	**45,30**		**5362,17**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	29,68	1130,00		33538,40				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0371							

53.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0159		5764,00		91,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0159		1088,00		17,30			
53.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0106		4329,00		45,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0106		1554,00		16,47			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0106		2465,00		26,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0106		1088,00		11,53			
53.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,00141	190274,00				268,25		
53.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0157	0,8321	174,00				144,79		
54	**С123-010506-0203 2301-0506-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014**	**м**		**5**	**221,00**	**--**	**1105,00**	**--**	**1105,00**	**--**	**1193,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88,40**	
55	**С123-010506-0209 2301-0506-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014**	**м**		**53**	**878,00**	**--**	**46534,00**	**--**	**46534,00**	**--**	**50256,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3722,72**	
56	**С123-020802-1001 2302-0802-1001 РСНБ РК 2015**	**Прочистка,ревизия канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**		**5**	**1874,00**	**--**	**9370,00**	**--**	**9370,00**	**--**	**10119,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**749,60**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**94444,79**	**169,94**	**57436,84**	**36147,47**	**141039,63**
								36838,00	**47,17**	**--**	**10447,38**	
		ИТОГО ПО СМЕТА	**Тенге**					**2038851,34**	**10238,74**	**1449650,33**	**233547,05**	**2426729**
								235697,28	**3169,75**	**343265**	**154330,67**	
РАЗДЕЛ 1. Силовое электрооборудование,электроосвещение												
1	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015**	**Щит с автоматическим выключателем**	**шт**		**1**	**10925,96**	**934,48**	**10925,96**	**934,48**	**7731,48**	**1817,42**	**13762,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**2260,00**	**264,20**	**2260,00**	**264,20**		**1019,47**	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка блоков										
		3. Заземление										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1130,00		2260,00				
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		4689,00		468,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1554,00		155,40			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		174,00		133,98			
1.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1		3316,00		331,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1088,00		108,80			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	504746,00				7571,19		
1.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	404706,00				68,80		
1.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	235559,00				35,33		
1.9	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	0,03	1872,00				56,16		
2	**С123-070201-0201 2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**		**1**	**4762,00**	**--**	**4762,00**	**--**	**4762,00**	**--**	**5142,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380,96**	

3	**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.**		**4**	**2490,22**	**23,14**	**9960,89**	**92,56**	**5584,33**	**3084,48**	**14089,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**1071,00**	**--**	**4284,00**	**--**		**1043,63**	
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1071,00		4284,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		13,00		2,08			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		174,00		90,48			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	504746,00				2018,98		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	404706,00				79,32		
3.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	4,88	194,00				946,72		
3.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	455,00				25,48		
3.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	719,00				17,26		
3.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	307,00				1,23		
3.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1085,00				4,34		
3.11	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	658,00				31,58		
3.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	4,88	287,00				1400,56		
3.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	235559,00				65,96		
3.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	2834,00				226,72		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	123,00				492,00		
3.16	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,036	0,144	1872,00				269,57		
3.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	192,00				4,61		
4	**С123-070204-1306 2307-0204-1306 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**1**	**705,00**	**--**	**705,00**	**--**	**705,00**	**--**	**761,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56,40**	
5	**С123-070204-1303 2307-0204-1303 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**2**	**705,00**	**--**	**1410,00**	**--**	**1410,00**	**--**	**1522,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112,80**	
6	**С123-070204-1305 2307-0204-1305 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**1**	**705,00**	**--**	**705,00**	**--**	**705,00**	**--**	**761,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56,40**	
7	**Ц13-080206-1303 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**		**64**	**331,39**	**2,40**	**21209,12**	**153,70**	**10272,70**	**7800,08**	**31329,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**168,48**	**0,79**	**10782,72**	**50,73**		**2320,74**	
		Состав работ:										
		1. Заготовка провода или кабеля										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Соединение жил										
		5. Прозвонка										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	10,24	1053,00		10782,72				

7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0384							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0192		4689,00		90,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0192		1554,00		29,84			
7.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0192		3316,00		63,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0192		1088,00		20,89			
7.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,025	1,6	369,00				590,40		
7.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0001	0,0064	22269,00				142,52		
7.7	145786 С	Дюбели	т	0,000018	0,001152	--				--		
7.8	145981 С	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,013	0,832	184,00				153,09		
7.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,1984	2834,00				562,27		
7.10	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	0,5312	379,00				201,32		
7.11	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,12	7,68	32,00				245,76		
7.12	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,28	17,92	229,00				4103,68		
7.13	242706 С	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,03	1,92	1801,00				3457,92		
7.14	242795 С	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0012	0,0768	960,00				73,73		
7.15	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,049	3,136	122,00				382,59		
7.16	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,003	0,192	1872,00				359,42		
8	**С123-060902-0107 2306-0902-0107 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**		**0,036**	**80506,00**	**--**	**2898,22**	**--**	**2898,22**	**--**	**3130,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231,86**	
9	**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**		**0,028**	**242445,00**	**--**	**6788,46**	**--**	**6788,46**	**--**	**7331,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**543,08**	
10	**Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**		**1**	**485,82**	**80,05**	**485,82**	**80,05**	**21,57**	**295,65**	**843,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,20**	**26,42**	**384,20**	**26,42**		**62,52**	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1130,00		384,20				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4689,00		46,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1554,00		15,54			
10.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3316,00		33,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1088,00		10,88			
10.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	718993,00				21,57		
11	**С123-070501-0903 2307-0501-0903 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 ТХ RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**		**1**	**9365,00**	**--**	**9365,00**	**--**	**9365,00**	**--**	**10114,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**749,20**	

12	**С123-070202-0530 2307-0202-0530 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, типа ИЭК**	**шт.**		**1**	**409,00**	**--**	**409,00**	**--**	**409,00**	**--**	**441,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32,72**	
13	**Ц13-080305-0406 1308-0305-0406 РСНБ РК 2015**	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на подвесах (штангах)**	**шт.**		**37**	**1933,63**	**662,88**	**71544,32**	**24526,54**	**6880,18**	**40006,03**	**120474,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**1084,80**	**416,93**	**40137,60**	**15426,33**		**8924,03**	
		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	35,52	1130,00		40137,60				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4438	16,42							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0159	0,5883		4689,00		2758,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0159	0,5883		1554,00		914,22			
13.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,412	15,244		1300,00		19817,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,412	15,244		910,00		13872,04			
13.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0159	0,5883		3316,00		1950,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0159	0,5883		1088,00		640,07			
13.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,001166	22269,00				25,95		
13.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	1,1433	377,00				431,02		
13.8	147763 С	Хомутик	шт.	0,2	7,4	868,00				6423,20		
14	**Ц13-080305-0410 1308-0305-0410 РСНБ РК 2015**	**Светильник количество ламп в светильнике до 2. Установка на подвесках в подвесных потолках**	**шт.**		**22**	**5918,01**	**871,41**	**130196,22**	**19171,10**	**43654,52**	**57560,95**	**202777,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**3062,30**	**571,60**	**67370,60**	**12575,16**		**15020,57**	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Установка светильников										
		4. Присоединение										
		5. Ввертывание ламп										
		6. Опробование на зажигание										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,71	59,62	1130,00		67370,60				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6172	13,58							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0121	0,2662		4689,00		1248,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,2662		1554,00		413,67			
14.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,593	13,046		1300,00		16959,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,593	13,046		910,00		11871,86			
14.5	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0109	0,2398		51,00		12,23			
14.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0178	0,3916		174,00		68,14			
14.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0121	0,2662		3316,00		882,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,2662		1088,00		289,63			
14.8	127749 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0056	0,1232	209913,00				25861,28		
14.9	131306 С	Профиль монтажный перфорированный	шт.	1,2	26,4	522,00				13780,80		
14.10	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000104	0,002288	404706,00				925,97		
14.11	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,153	3,366	194,00				653,00		

14.12	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	0,0924	658,00				60,80		
14.13	147184 С	Лента К226	100 м	0,001	0,022	1772,00				38,98		
14.14	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,153	3,366	287,00				966,04		
14.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000021	0,000462	235559,00				108,83		
14.16	147684 С	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	т	0,00005	0,0011	17118,00				18,83		
14.17	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00053	0,01166	383,00				4,47		
14.18	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	0,66	1872,00				1235,52		
15	**Ц13-080305-0411 1308-0305-0411 РСНБ РК 2015**	**Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на подвесках в подвесных потолках**	**шт.**		**6**	**6657,43**	**1091,03**	**39944,56**	**6546,18**	**11905,78**	**18564,60**	**63189,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**3582,10**	**715,26**	**21492,60**	**4291,57**		**4680,73**	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Установка светильников										
		4. Присоединение										
		5. Ввертывание ламп										
		6. Опробование на зажигание										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,17	19,02	1130,00		21492,60				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,772	4,63							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0155	0,093		4689,00		436,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,093		1554,00		144,52			
15.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,741	4,446		1300,00		5779,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,741	4,446		910,00		4045,86			
15.5	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0109	0,0654		51,00		3,34			
15.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0178	0,1068		174,00		18,58			
15.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0155	0,093		3316,00		308,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,093		1088,00		101,18			
15.8	127749 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0056	0,0336	209913,00				7053,08		
15.9	131306 С	Профиль монтажный перфорированный	шт.	1,2	7,2	522,00				3758,40		
15.10	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000104	0,000624	404706,00				252,54		
15.11	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,153	0,918	194,00				178,09		
15.12	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	0,0252	658,00				16,58		
15.13	147184 С	Лента К226	100 м	0,001	0,006	1772,00				10,63		
15.14	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,153	0,918	287,00				263,47		
15.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000021	0,000126	235559,00				29,68		
15.16	147684 С	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	т	0,00005	0,0003	17118,00				5,14		
15.17	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00053	0,00318	383,00				1,22		
15.18	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	0,18	1872,00				336,96		

16	**Ц13-080305-0319 1308-0305-0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Светильник. Монтаж в подвесных потолках**	**шт.**		**13**	**2820,62**	**444,82**	**36668,09**	**5782,63**	**15901,65**	**13602,99**	**54292,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**1152,60**	**300,71**	**14983,80**	**3909,25**		**4021,69**	
		Состав работ:										
		1. Изготовление закладной обоймы										
		2. Прокладка металлорукава										
		3. Прокладка труб										
		4. Затягивание проводов в трубы и металлорукава										
		5. Установка крюка										
		6. Подвеска светильника										
		7. Присоединение										
		8. Ввертывание ламп										
		9. Опробование на зажигание										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,02	13,26	1130,00		14983,80				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3272	4,25							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0036	0,0468		4689,00		219,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0468		1554,00		72,73			
16.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,32	4,16		1300,00		5408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	4,16		910,00		3785,60			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0036	0,0468		3316,00		155,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0468		1088,00		50,92			
16.6	125883 С	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00085	0,01105	--				--		
16.7	147763 С	Хомутик	шт.	1,02	13,26	868,00				11509,68		
16.8	149506 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,0001	0,0013	1449622,00				1884,51		
16.9	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,102	1,326	1541,00				2043,37		
16.10	238460 С	Муфта	шт.	1,02	13,26	--				--		
16.11	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	13,26	35,00				464,10		
17	**С123-070102-0128 2307-0102-0128 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-1х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА ГОСТ 17677-82+Светильник ASM/S-1х36**	**шт.**		**1**	**4056,00**	**--**	**4056,00**	**--**	**4056,00**	**--**	**4380,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324,48**	
18	**С123-070102-1206 2307-0102-1206 РСНБ РК 2015**	**Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами, опаловым рассеивателем, модели OD 111 с электронным пускорегулирующим аппаратом, мощность 11 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82+Светильник Водозащищенный Polaris 9955 E27**	**шт.**		**1**	**11454,00**	**--**	**11454,00**	**--**	**11454,00**	**--**	**12370,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916,32**	
19	**С123-070102-1504 2307-0102-1504 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПП 04С-2х36(40)-002 У3 IP65 ГОСТ 17677-82+Светильник G1701 E27**	**шт.**		**9**	**3722,00**	**--**	**33498,00**	**--**	**33498,00**	**--**	**36177,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2679,84**	
20	**С123-070102-1416 2307-0102-1416 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 1х36 ЭПРА ГОСТ 17677-82+LZG 1х18**	**шт.**		**12**	**2571,00**	**--**	**30852,00**	**--**	**30852,00**	**--**	**33320,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2468,16**	

21	С123-070102-1417 2307-0102-1417 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 2x36 ЭПРА ГОСТ 17677-82+LZG 2x36	шт.		2	2429,00	–	4858,00	--	4858,00	--	5246,64
		СП - 8%				--	–	--	--		388,64	
22	С123-070102-1413 2307-0102-1413 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 1x36 ГОСТ 17677-82+LZN 1x36	шт.		14	2062,00	–	28868,00	--	28868,00	--	31177,44
		СП - 8%				--	–	--	--		2309,44	
23	С123-070102-1414 2307-0102-1414 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 2x36 ГОСТ 17677-82+LZN 2x36	шт.		5	2987,00	–	14935,00	--	14935,00	--	16129,80
		СП - 8%				--	–	--	--		1194,80	
24	С123-070102-1342 2307-0102-1342 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-4x36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82+LZN 4x36	шт.		2	11155,00	–	22310,00	--	22310,00	--	24094,80
		СП - 8%				--	–	--	--		1784,80	
25	С123-070102-1412 2307-0102-1412 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп с опаловым рассеивателем для наружной установки 4x18 OLPS/U (4755) ЭПРА ГОСТ 17677-82+Vega Kare 9952	шт.		3	5638,00	–	16914,00	--	16914,00	--	18267,12
		СП - 8%				--	–	--	--		1353,12	
26	С123-070106-0505 2307-0106-0505 РСНБ РК 2015	Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED FL-40, мощность 49 Вт, световой поток 6156 лм+Светильник SPORTLUX -2x80	шт.		14	48859,00	–	684026,00	--	684026,00	--	738748,08
		СП - 8%				--	–	--	--		54722,08	
27	С123-070101-2601 2307-0101-2601 РСНБ РК 2015	Светильники настенные, модели DAMIN NBT, мощность 1x80 Вт, степень защиты IP 65 ГОСТ 17677-82+Светильник бектерицидный ОБН 2x30	шт.		1	18823,00	–	18823,00	--	18823,00	--	20328,84
		СП - 8%				--	–	--	--		1505,84	
28	С123-080304-0601 2308-0304-0601 РСНБ РК 2015	Световой указатель модели Призма-102 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010+ Наклейка Шыгу	шт.		6	608,00	–	3648,00	--	3648,00	--	3939,84
		СП - 8%				--	–	--	--		291,84	
29	С123-070102-0306 2307-0102-0306 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛВО 13-4x36-172/F Милано ГОСТ 17677-82+Светильник Silver E27	шт.		10	6673,00	–	66730,00	--	66730,00	--	72068,40
		СП - 8%				--	–	--	--		5338,40	
30	С123-070102-1208 2307-0102-1208 РСНБ РК 2015	Светильники потолочные с опаловым рассеивателем из ПММА с креплением на поверхность потолка и стен, для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами 2G11, модели KD 218, мощность 2x18 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82+5757 Chrome 3x15	шт.		2	14093,00	–	28186,00	--	28186,00	--	30440,88
		СП - 8%				--	–	--	--		2254,88	

31	**С123-070102-1324 2307-0102-1324 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-2х36-604 Luxe ГОСТ 17677-826+ 5428 Saten Nickel 3х20**	**шт.**		**2**	**9225,00**	**--**	**18450,00**	**--**	**18450,00**	**--**	**19926,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1476,00**	
32	**С123-070104-0403 2307-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 15W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 15 Вт, цоколь Е27**	**шт.**		**32**	**643,00**	**--**	**20576,00**	**--**	**20576,00**	**--**	**22222,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1646,08**	
33	**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**	**шт.**		**62**	**738,00**	**--**	**45756,00**	**--**	**45756,00**	**--**	**49416,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3660,48**	
34	**Ц13-080305-0102 1308-0305-0102 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**		**16**	**343,84**	**3,20**	**5501,50**	**51,23**	**207,06**	**3787,28**	**10031,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**327,70**	**1,06**	**5243,20**	**16,91**		**743,10**	
		Состав работ:										
		1. Установка коробок										
		2. Установка приборов										
		3. Присоединение										
		4. Опробование на зажигание										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	4,64	1130,00		5243,20				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0128							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0064		4689,00		30,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0064		1554,00		9,95			
34.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0064		3316,00		21,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0064		1088,00		6,96			
34.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000504	22269,00				11,22		
34.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	16,32	12,00				195,84		
35	**С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		**16**	**306,00**	**--**	**4896,00**	**--**	**4896,00**	**--**	**5287,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**391,68**	
36	**Ц13-080305-0105 1308-0305-0105 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**		**1**	**343,84**	**3,20**	**343,84**	**3,20**	**12,94**	**236,70**	**626,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**327,70**	**1,06**	**327,70**	**1,06**		**46,44**	
		Состав работ:										
		1. Установка коробок										
		2. Установка приборов										
		3. Присоединение										
		4. Опробование на зажигание										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	0,29	1130,00		327,70				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		4689,00		1,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		1554,00		0,62			

36.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		3316,00		1,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		1088,00		0,44			
36.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000032	22269,00				0,70		
36.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	1,02	12,00				12,24		
37	**С123-070218-1503 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		**1**	**315,00**	**--**	**315,00**	**--**	**315,00**	**--**	**340,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25,20**	
38	**Ц13-080305-0109 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**		**8**	**409,18**	**3,20**	**3273,42**	**25,62**	**174,21**	**2219,08**	**5931,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,20**	**1,06**	**3073,60**	**8,45**		**439,40**	
		Состав работ:										
		1. Установка коробок										
		2. Установка приборов										
		3. Присоединение										
		4. Опробование на зажигание										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	2,72	1130,00		3073,60				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
38.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		4689,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1554,00		4,97			
38.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		3316,00		10,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1088,00		3,48			
38.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000252	22269,00				5,61		
38.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	0,00012	404706,00				48,56		
38.7	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	0,0336	658,00				22,11		
38.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	8,16	12,00				97,92		
39	**С123-070220-0504 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**		**6**	**423,00**	**--**	**2538,00**	**--**	**2538,00**	**--**	**2741,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203,04**	
40	**С123-070220-0512 2307-0220-0512 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**		**2**	**564,00**	**--**	**1128,00**	**--**	**1128,00**	**--**	**1218,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90,24**	
41	**С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3**	**шт.**		**24**	**39,00**	**--**	**936,00**	**--**	**936,00**	**--**	**1010,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74,88**	

42	С123-070202-0801 2307-0202-0801 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica	шт.		30	241,00	--	7230,00	--	7230,00	--	7808,40
		СП - 8%				--	--	--	--		578,40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1428079,42	57367,29	1200372,10	148975,26	1703219,06
								170340,02	36570,07	--	126164,37	
		ИТОГО ПО СМЕТА	Тенге					9966491,85	233043,19	6417446	1563106,87	12321938
								1688381,10	88117,80	1625357	792339,33	
	ИТОГО ПО СМЕТА		Тенге									12321938
	Оборудование, инвентарь		Тенге									1625357
	ИТОГО		Тенге									10696581
	Временные здания и сооружения 1,2%		Тенге									128359
	ИТОГО		Тенге									10824940
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		Тенге									146137
	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и		Тенге									940788
	ИТОГО		Тенге									13537222
	Непредвиденные работы и затраты-2%		Тенге									219422
	ИТОГО		Тенге									13756644
	в том числе на 2019 год - 100 %		Тенге									13756644
	в том числе в текущих ценах на 2019 год 2 квартал - 100 %, К=1,0498961		Тенге									14443046
	С понижающим коэффициентом =14,999975		Тенге									962861
	Налог на добавленную стоимость - 12 %		Тенге									115543
	ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ		Тенге									14558589,70

Заказчик: КГУ "Сырдарьинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Гл.специалист_____Б.Жумабаев

Технадзор: ТОО "Кызылорда Нур Строй Инжиниринг"
_____Е.Кулмаганбетов

Подрядчик: ТОО "Кымбат және К"
Директор_____Е.Ілиясов