				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
156. 7	147049 С (21-130803-1101)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,04	6598,38	263,94	
156. 8	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,002	0,00032	93,00	0,03	
		Итого материалов:				**20145,49**	**3223,28**	
		Итого прямые затраты:				**21688,05**	**3470,09**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				22194,20	3551,07	
		НР второго уровня	%	4,24		941,03	150,57	
		Накладные расходы	%	--		1447,19	231,55	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1850,82	296,13	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге				**589789,40**	**90232,72**
В том числе:								
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**589789,40**	
Накладные расходы -			Тенге				**119065,66**	
Сметная прибыль -			Тенге				**56708,40**	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**765563,46**	
ИТОГО ПО ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫМ			Тенге				**765563,46**	
ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
Теплопункт								
157	**Е11-180501-0101 11-180501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**3**		**22237,77**	**66713,3**	**60,4 19322,33**
157. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7)	чел-ч	13,39	40,17	790,27	31745,15	
157. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,2472	992,96	245,46	
		Итого оплата труда:				**10663,53**	**31990,60**	
157. 3	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,1545	3027,83	467,80	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,1545	1097,70	169,59	
157. 4	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,607	166,06	266,83	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
157. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0927	1754,80	162,67	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0927	818,38	75,86	
		Итого эксплуатация машин:				**299,10**	**897,29**	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
157. 6	102634 С (21-020401-2802)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,042	8772,73	368,45	
157. 7	144763 С (21-130201-1201)	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00381	236303,40	900,32	
157. 8	145198 С (21-130205-0101)	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0066	178506,12	1178,14	
157. 9	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00117	195385,08	228,60	
157.10	147667 С (21-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,21	424,32	89,11	
157.11	158883 С (23-020103-0206)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	3	638,70	1916,10	
157.12	158884 С (23-020103-0207)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	3	871,17	2613,51	
157.13	421290 С (51-020299-9901)	Насосы с электродвигателем	комплект	1	3	--	--	
		Итого материалов:				**2431,41**	**7294,23**	
		Итого прямые затраты:				**13312,22**	**39936,67**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				19753,00	59258,99	
		НР второго уровня	%	4,24		837,53	2512,58	
		Накладные расходы	%	--		7278,30	21834,91	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1647,24	4941,73	
158	**Т Коммерческое предложение770885::1,12:1,101839**	**Насос сетевой ТР-80-70/4**	**шт**	**3**		**703252,99**	**2109759**	
		Итого прямые затраты:				**624674,00**	**1874022,00**	
		НР второго уровня	%	4,24		26486,18	79458,53	
		Накладные расходы	%	--		26486,18	79458,53	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		52092,81	156278,44	
159	**Ц13-110203-0105 13-110203-**	**Регуляторы, датчики диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**4**		**6007,17**	**24028,68**	**44 5466,95**
159. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	4	16	743,82	11901,12	
159. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,64	818,38	523,76	
		Итого оплата труда:				**3106,22**	**12424,88**	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
159. 3	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,64	1754,80	1123,07	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,64	818.38	523.76	
		Итого эксплуатация машин:				**280,77**	**1123,07**	
159. 4	144691 С (21-130201-0106)	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0088	319453,58	2811,19	
159. 5	144893 С (21-130203-0205)	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,008	396,46	3,17	
159. 6	187347 С (23-021101-9902)	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,014	0,056	683,84	38,30	
		Итого материалов:				**713,16**	**2852,66**	
		Итого прямые затраты:				**3969,21**	**15876,85**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				5335,95	21343,80	
		НР второго уровня	%	4,24		226,24	904,98	
		Накладные расходы	%	--		1592,98	6371,93	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		444,98	1779,90	
160	**С123-041010-1701 23-041010-1701 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Блок регулирующий AFP, диапазон настройки давления от 0,05 бар до 0,35 бар, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**1**		**504709,69**	**504709,69**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**448315,22**	**448315,22**	
		НР второго уровня	%	4,24		19008,57	19008,57	
		Накладные расходы	%	--		19008,57	19008,57	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37385,90	37385,90	
161	**С123-041010-2305 23-041010-2305 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубка импульсная AV при монтаже на трубопроводе DN от 65 до 80, Тмакс 150°С, PN 25, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**29464,68**	**29464,68**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**26172,40**	**26172,40**	
		НР второго уровня	%	4,24		1109,71	1109,71	
		Накладные расходы	%	--		1109,71	1109,71	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2182,57	2182,57	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
162	**С123-051401-0202 23-051401-0202 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Регулятор температуры электронный ECL 200 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**132328,11**	**132328,11**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**117542,24**	**117542,24**	
		НР второго уровня	%	4,24		4983,79	4983,79	
		Накладные расходы	%	--		4983,79	4983,79	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9802,08	9802,08	
163	**С123-051401-0705 23-051401-0705 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**33124,22**	**33124,22**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**29423,04**	**29423,04**	
		НР второго уровня	%	4,24		1247,54	1247,54	
		Накладные расходы	%	--		1247,54	1247,54	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2453,65	2453,65	
164	**С123-051401-0701 23-051401-0701 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**20224,08**	**20224,08**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**17964,31**	**17964,31**	
		НР второго уровня	%	4,24		761,69	761,69	
		Накладные расходы	%	--		761,69	761,69	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1498,08	1498,08	
165	**Ц13-110204-0104 13-110204-0104 РСНБ РК 2015**	**Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 40; 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6493,39**	**6493,39**	**44 938,72**
165. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	2,25	2,25	743,82	1673,60	
165. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48	958,04	459,86	
		Итого оплата труда:				**2133,45**	**2133,45**	
165. 3	766 С (31-050102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,24	0,24	3212,71	771,05	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,24	1097,70	263,45	
165. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,24	1754,80	421,15	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,24	818,38	196,41	
		Итого эксплуатация машин:				**1192,20**	**1192,20**	
165. 5	125501 С (21-050101-9904)	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0005	0,0005	174935,20	87,47	
165. 6	144710 С (21-130201-0304)	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,201	593,64	119,32	
165. 7	147667 С (21-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	424,32	16,97	
165. 8	151678 С (23-010301-0217)	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,66	0,66	2635,70	1739,56	
		Итого материалов:				**1963,32**	**1963,32**	
		Итого прямые затраты:				**4829,12**	**4829,12**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				5767,84	5767,84	
		НР второго уровня	%	4,24		244,56	244,56	
		Накладные расходы	%	--		1183,28	1183,28	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		480,99	480,99	
166	**С123-041005-1512 23-041005-1512 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 40 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**1**		**194513,99**	**194513,99**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**172779,69**	**172779,69**	
		НР второго уровня	%	4,24		7325,86	7325,86	
		Накладные расходы	%	--		7325,86	7325,86	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14408,44	14408,44	
167	**С123-051207-2019 23-051207-2019 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Привод электрический AMV 55, напряжение питания 230 В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**423706,99**	**423706,99**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**376363,48**	**376363,48**	
		НР второго уровня	%	4,24		15957,81	15957,81	
		Накладные расходы	%	--		15957,81	15957,81	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31385,70	31385,70	
168	**Е11-160601-0105 11-160601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**10247,49**	**61484,94**	**60,4 17211,89**
168. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	6,05	36,3	771,93	28021,06	
168. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,54	880,45	475,44	
		Итого оплата труда:				**4749,42**	**28496,50**	
168. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,12	3552,10	426,25	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.12	818,38	98,21	
168. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,12	3027,83	363,34	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12	1097,70	131,72	
168. 5	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86	5,16	166,06	856,87	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
168. 6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3	1754,80	526,44	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3	818,38	245,51	
		Итого эксплуатация машин:				**362,15**	**2172,90**	
168. 7	144734 С (21-130201-0510)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00504	0,03024	183738,50	5556,25	
168. 8	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	0,00336	195385,08	656,49	
168. 9	187340 С (23-021101-1305)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	83019,84	996,24	
168.10	251472 С (23-021199-9912)	Фланцы стальные	шт.	2	12	--	--	
168.11	404186 С (51-010802-0101)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	6	--	--	
		Итого материалов:				**1201,50**	**7208,98**	
		Итого прямые затраты:				**6233,82**	**37402,94**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				9102,47	54614,83	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
		НР второго уровня	%	4,24		385,94	2315,67	
		Накладные расходы	%	--		3254,59	19527,56	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		759,07	4554,44	
169	**С123-040201-0101 23-040201-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые штампосварные с выдвижным шпинделем (маховик), Т 300°С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2**		**221509,11**	**443018,22**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**196758,47**	**393516,94**	
		НР второго уровня	%	4,24		8342,56	16685,12	
		Накладные расходы	%	--		8342,56	16685,12	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16408,08	32816,16	
170	**С123-040101-0304 23-040101-0304 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 125 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**23959,02**	**95836,06**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**21281,92**	**85127,68**	
		НР второго уровня	%	4,24		902,35	3609,41	
		Накладные расходы	%	--		902,35	3609,41	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1774,74	7098,97	
171	**Е11-160601-0103 11-160601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**4438,51**	**35508,10**	**60,4 9869,58**
171. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	2,6	20,8	771,93	16056,14	
171. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,32	888,21	284,23	
		Итого оплата труда:				**2042,55**	**16340,37**	
171. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,08	3552,10	284,17	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08	818.38	65.47	
171. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08	3027,83	242,23	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.08	1097,70	87,82	
171. 5	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	5,04	166,06	836,94	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
171. 6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16	1754,80	280,77	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16	818.38	130.94	
		Итого эксплуатация машин:				**205,51**	**1644,10**	
171. 7	144732 С (21-130201-0508)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,01656	179455,52	2971,78	
171. 8	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00264	195385,08	515,82	
171. 9	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	30195,06	483,12	
171.10	251472 С (23-021199-9912)	Фланцы стальные	шт.	2	16	--	--	
171.11	404186 С (51-010802-0101)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	8	--	--	
		Итого материалов:				**496,34**	**3970,72**	
		Итого прямые затраты:				**2708,87**	**21670,97**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3942,57	31540,55	
		НР второго уровня	%	4,24		167,16	1337,32	
		Накладные расходы	%	--		1400,86	11206,90	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		328,78	2630,23	
172	**С123-040101-0302 23-040101-0302 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**8**		**10294,32**	**82354,57**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**9144,07**	**73152,56**	
		НР второго уровня	%	4,24		387,71	3101,67	
		Накладные расходы	%	--		387,71	3101,67	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		762,54	6100,34	
173	**Е11-160601-0102 11-160601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2484,32**	**9937,26**	**60,4** **2781,07**
173. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,47	5,88	771,93	4538,95	
173. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08	818,38	65,47	
		Итого оплата труда:				**1151,10**	**4604,42**	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
173. 3	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4	166,06	232,48	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
173. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08	1754,80	140,38	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.08	818,38	65,47	
		Итого эксплуатация машин:				**93,22**	**372,87**	
173. 5	144730 С (21-130201-0506)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	177965,30	783,05	
173. 6	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	195385,08	109,42	
173. 7	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	30195,06	241,56	
173. 8	251472 С (23-021199-9912)	Фланцы стальные	шт.	2	8	--	--	
173. 9	404186 С (51-010802-0101)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	4	--	--	
		Итого материалов:				**283,51**	**1134,02**	
		Итого прямые затраты:				**1511,46**	**6045,84**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2206,73	8826,91	
		НР второго уровня	%	4,24		93,57	374,26	
		Накладные расходы	%	--		788,83	3155,33	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		184,02	736,09	
174	**С123-040502-0808 23-040502-0808 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**		**3287,09**	**13148,35**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**2919,80**	**11679,20**	
		НР второго уровня	%	4,24		123,80	495,20	
		Накладные расходы	%	--		123,80	495,20	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		243,49	973,95	
175	**Е11-160601-0103 11-160601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**4438,51**	**13315,54**	**60,4** **3701,09**

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
175. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	2,6	7,8	771,93	6021,05	
175. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,12	888,21	106,59	
		Итого оплата труда:				**2042,55**	**6127,64**	
175. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,03	3552,10	106,56	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03	818,38	24,55	
175. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03	3027,83	90,83	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03	1097,70	32,93	
175. 5	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,89	166,06	313,85	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
175. 6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06	1754,80	105,29	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06	818,38	49,10	
		Итого эксплуатация машин:				**205,51**	**616,54**	
175. 7	144732 С (21-130201-0508)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00621	179455,52	1114,42	
175. 8	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00099	195385,08	193,43	
175. 9	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	30195,06	181,17	
175.10	251472 С (23-021199-9912)	Фланцы стальные	шт.	2	6	--	--	
175.11	404186 С (51-010802-0101)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	3	--	--	
		Итого материалов:				**496,34**	**1489,02**	
		Итого прямые затраты:				**2708,87**	**8126,61**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3942,57	11827,71	
		НР второго уровня	%	4,24		167,16	501,49	
		Накладные расходы	%	--		1400,86	4202,59	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		328,78	986,34	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
176	**С123-041001-1104 23-041001-1104 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**3**		**11500,97**	**34502,9**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**10215,89**	**30647,67**	
		НР второго уровня	%	4,24		433,15	1299,46	
		Накладные расходы	%	--		433,15	1299,46	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		851,92	2555,77	
177	**Е11-181001-0108 11-181001-0108 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм. Установка**	**фильтр**	**3**		**36786,92**	**110360,77**	**60,4** 6030,34
177. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7)	чел-ч	4,038	12,113	790,27	9572,38	
177. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14832	0,44496	925,06	411,62	
		Итого оплата труда:				**3328,00**	**9984,00**	
177. 3	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05665	0,16995	3027,83	514,58	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05665	0,16995	1097.70	186.55	
177. 4	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,35	4,051	166,06	672,71	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
177. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09167	0,27501	1754,80	482,59	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09167	0,27501	818.38	225.06	
		Итого эксплуатация машин:				**556,62**	**1669,87**	
177. 6	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00102	195385,08	199,29	
177. 7	262181 С (23-051208-0108)	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=125 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	3	26852,52	80557,56	
		Итого материалов:				**26918,95**	**80756,85**	
		Итого прямые затраты:				**30666,37**	**91999,11**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				32676,48	98029,45	
		НР второго уровня	%	4,24		1385,48	4156,45	
		Накладные расходы	%	--		3395,59	10186,78	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2724,96	8174,87	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
178	**Е11-181101-0102 11-181101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**6**		**2692,81**	**16156,85**	**60,4 692,63**
178. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,2266	1,36	843,44	1146,74	
		Итого оплата труда:				**191,12**	**1146,74**	
178. 2	147045 С (21-130803-0901)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	304,79	18,29	
178. 3	149389 С (22-040603-0102)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	371,41	22,28	
178. 4	249409 С (22-040201-0702)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	246,97	29,64	
178. 5	262755 С (23-051501-0102)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	6	2073,66	12441,96	
		Итого материалов:				**2085,36**	**12512,17**	
		Итого прямые затраты:				**2276,48**	**13658,91**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2391,92	14351,54	
		НР второго уровня	%	4,24		101,42	608,51	
		Накладные расходы	%	--		216,86	1301,14	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		199,47	1196,80	
179	**Е11-181101-0104 11-181101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**6**		**501,5**	**3009,03**	**60,4 925,07**
179. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,3193	1,916	799,44	1531,57	
		Итого оплата труда:				**255,26**	**1531,57**	
179. 2	146678 С (21-130702-0401)	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00066	221161,00	145,97	
179. 3	147045 С (21-130803-0901)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	304,79	18,29	
179. 4	149389 С (22-040603-0102)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	371,41	22,28	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
179. 5	249409 С (22-040201-0702)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	246,97	29,64	
179. 6	262826 С (23-051501-9901)	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	6	--	--	
		Итого материалов:				**36,03**	**216,17**	
		Итого прямые затраты:				**291,29**	**1747,74**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				445,47	2672,81	
		НР второго уровня	%	4,24		18,89	113,33	
		Накладные расходы	%	--		173,07	1038,39	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,15	222,89	
180	**С123-051501-0303 23-051501-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Термометр угловой технический жидкостный, Т от +0°С до +100°С**	**шт.**	**4**		**509,03**	**2036,11**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**452,15**	**1808,60**	
		НР второго уровня	%	4,24		19,17	76,68	
		Накладные расходы	%	--		19,17	76,68	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,71	150,82	
181	**С123-051501-0401 23-051501-0401 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Термоманометр типа Herz, Т от +20°С до +120°С, PN 4, DN 15 ГОСТ 2405-88**	**шт.**	**2**		**4946,04**	**9892,09**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**4393,39**	**8786,78**	
		НР второго уровня	%	4,24		186,28	372,56	
		Накладные расходы	%	--		186,28	372,56	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		366,37	732,75	
182	**Е11-160401-0206 11-160401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**4292,92**	**42929,2**	**60,4** **5194,97**
182. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	1,04	10,4	809,22	8415,89	
182. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,221	837,34	185,05	
		Итого оплата труда:				**860,09**	**8600,94**	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
182. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,05	3552,10	177,60	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,05	818.38	40.92	
182. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,015	3027,83	45,42	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,015	1097,70	16,47	
182. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,156	1754,80	273,75	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,156	818.38	127.67	
182. 6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	4,942	17,05	84,26	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**58,10**	**581,03**	
182. 7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,0114	9862,09	112,43	
182. 8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,07	364,88	25,54	
182. 9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,091	4812,69	437,95	
182.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,1	180,96	18,10	
182.11	150628 С (23-010201-0209)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	10	2288,55	22885,50	
182.12	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1717	1,717	268,51	461,03	
		Итого материалов:				**2394,06**	**23940,55**	
		Итого прямые затраты:				**3293,75**	**32937,47**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3813,24	38132,44	
		НР второго уровня	%	4,24		161,68	1616,82	
		Накладные расходы	%	--		681,18	6811,78	
		Сметная прибыль (НЗО=8)	%	8		317,99	3179,94	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
183	**Е11-160401-0205 11-160401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**3402,4**	**27219,2**	**60,4 2981,14**
183. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	0,725	5,8	830,61	4817,54	
183. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,1416	834,16	118,12	
		Итого оплата труда:				**616,96**	**4935,66**	
183. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0216	3552,10	76,73	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0216	818,38	17,68	
183. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,008	3027,83	24,22	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008	1097,70	8,78	
183. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,112	1754,80	196,54	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112	818,38	91,66	
183. 6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	2,794	17,05	47,63	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**43,14**	**345,12**	
183. 7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00168	9862,09	16,57	
183. 8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,04	364,88	14,60	
183. 9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0488	4812,69	234,86	
183.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0536	180,96	9,70	
183.11	150609 С (23-010201-0186)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	8	1940,28	15522,24	
183.12	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,8792	268,51	236,07	
		Итого материалов:				**2004,25**	**16034,04**	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
		Итого прямые затраты:				**2649,59**	**21196,69**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3022,23	24177,83	
		НР второго уровня	%	4,24		128,14	1025,14	
		Накладные расходы	%	--		500,78	4006,28	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		252,03	2016,24	
184	**Е11-160401-0204 11-160401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**2639,56**	**26395,6**	**60,4 3726,42**
184. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	0,725	7,25	830,61	6021,92	
184. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,177	834,16	147,65	
		Итого оплата труда:				**616,96**	**6169,57**	
184. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,027	3552,10	95,91	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,027	818.38	22.10	
184. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,01	3027,83	30,28	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.01	1097,70	10,98	
184. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,14	1754,80	245,67	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,14	818.38	114.57	
184. 6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	3,492	17,05	59,54	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**43,14**	**431,40**	
184. 7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0021	9862,09	20,71	
184. 8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,05	364,88	18,24	
184. 9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,061	4812,69	293,57	
184.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,067	180,96	12,12	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
184.11	150593 С (23-010201-0170)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	10	1273,31	12733,10	
184.12	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,703	268,51	188,76	
		Итого материалов:				**1326,65**	**13266,52**	
		Итого прямые затраты:				**1971,98**	**19719,83**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2344,63	23446,25	
		НР второго уровня	%	4,24		99,41	994,12	
		Накладные расходы	%	--		472,05	4720,54	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		195,52	1955,23	
185	**Е11-160401-0202 11-160401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**1804,95**	**1804,95**	**60,4 282,79**
185. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	0,553	0,553	830,61	459,33	
185. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106	836,83	8,87	
		Итого оплата труда:				**468,20**	**468,20**	
185. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0012	3552,10	4,26	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0012	818.38	0.98	
185. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007	3027,83	2,12	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007	1097,70	0,77	
185. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0087	1754,80	15,27	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0087	818.38	7.12	
185. 6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,1844	17,05	3,14	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**24,79**	**24,79**	
185. 7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00008	9862,09	0,79	
185. 8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,002	364,88	0,73	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
185. 9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0032	4812,69	15,40	
185.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0035	180,96	0,63	
185.11	150568 С (23-010201-0145)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1	811,42	811,42	
185.12	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0275	268,51	7,38	
		Итого материалов:				**836,36**	**836,36**	
		Итого прямые затраты:				**1320,48**	**1320,48**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1603,27	1603,27	
		НР второго уровня	%	4,24		67,98	67,98	
		Накладные расходы	%	--		350,77	350,77	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		133,70	133,70	
186	**Е11-160401-0201 11-160401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1496,27**	**2992,54**	**60,4 565,58**
186. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1)	чел-ч	0,553	1,106	830,61	918,65	
186. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212	836,83	17,74	
		Итого оплата труда:				**468,20**	**936,40**	
186. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0024	3552,10	8,53	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0024	818.38	1.96	
186. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014	3027,83	4,24	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014	1097,70	1,54	
186. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0174	1754,80	30,53	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0174	818.38	14.24	
186. 6	2577 С (31-060202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,3688	17,05	6,29	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:				**24,79**	**49,59**	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
186. 7	102636 С (21-020401-2804)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00016	9862,09	1,58	
186. 8	127966 С (21-050307-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,004	364,88	1,46	
186. 9	146645 С (21-130701-0201)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0064	4812,69	30,80	
186.10	146649 С (21-130701-0401)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,007	180,96	1,27	
186.11	150559 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	2	539,89	1079,78	
186.12	249131 С (21-130703-1404)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,0352	268,51	9,45	
		Итого материалов:				**562,17**	**1124,34**	
		Итого прямые затраты:				**1046,29**	**2092,58**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				1329,08	2658,16	
		НР второго уровня	%	4,24		56,35	112,71	
		Накладные расходы	%	--		339,14	678,29	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		110,83	221,67	
187	**Е11-180401-0101 11-180401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Установка умягчителя воды**	**шт**	**1**		**5746,16**	**5746,16**	**60,4 1783,67**
187. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3)	чел-ч	3,739	3,739	752,99	2815,35	
187. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1648	0,1648	835,84	137,75	
		Итого оплата труда:				**2953,10**	**2953,10**	
187. 3	698 С (31-050101-0102)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,0412	3552,10	146,35	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0412	818.38	33.72	
187. 4	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103	3027,83	31,19	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0103	0.0103	1097,70	11,31	
187. 5	2011 С (32-040105-0501)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,412	0,412	128,85	53,09	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
187. 6	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1133	0,1133	1754,80	198,82	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1133	0,1133	818,38	92,72	
		Итого эксплуатация машин:				**429,44**	**429,44**	
187. 7	147045 С (21-130803-0901)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	304,79	12,19	
187. 8	149389 С (22-040603-0102)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	371,41	14,86	
187. 9	249132 С (21-130703-1405)	Вода техническая	м3	0,31	0,31	93,00	28,83	
187.10	249409 С (22-040201-0702)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	246,97	19,76	
		Итого материалов:				**75,64**	**75,64**	
		Итого прямые затраты:				**3320,43**	**3320,43**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				5104,10	5104,10	
		НР второго уровня	%	4,24		216,41	216,41	
		Накладные расходы	%	--		2000,09	2000,09	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		425,64	425,64	
188	**Т Коммерческое предложение476 160:1,101839:1,1 2**	**Электронный умягчитель воды WaterKing 3**	**шт**	**1**		**434385,08**	**434385,08**	
		Итого прямые затраты:				**385848,44**	**385848,44**	
		НР второго уровня	%	4,24		16359,97	16359,97	
		Накладные расходы	%	--		16359,97	16359,97	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32176,67	32176,67	
189	**Е11-181101-0102 11-181101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры электронные. Установка**	**комплект**	**3**		**358,3**	**1074,9**	**60,4 346,32**
189. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,2266	0,6798	843,44	573,37	
		Итого оплата труда:				**191,12**	**573,37**	
189. 2	147045 С (21-130803-0901)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	304,79	9,14	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
189. 3	149389 С (22-040603-0102)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	371,41	11,14	
189. 4	249409 С (22-040201-0702)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	246,97	14,82	
		Итого материалов:				**11,70**	**35,10**	
		Итого прямые затраты:				**202,82**	**608,47**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				318,26	954,79	
		НР второго уровня	%	4,24		13,49	40,48	
		Накладные расходы	%	--		128,93	386,80	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		26,54	79,62	
190	**С123-051501-0105 23-051501-0105 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Манометр ЭКМ**	**комплект**	**3**		**4614,07**	**13842,21**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**4098,51**	**12295,53**	
		НР второго уровня	%	4,24		173,78	521,33	
		Накладные расходы	%	--		173,78	521,33	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		341,78	1025,35	
				УЗЕЛ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ				
191	**Е11-180501-0101 11-180501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**3**		**22237,77**	**66713,3**	**60,4 19322,33**
191. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7)	чел-ч	13,39	40,17	790,27	31745,15	
191. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,2472	992,96	245,46	
		Итого оплата труда:				**10663,53**	**31990,60**	
191. 3	762 С (31-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,1545	3027,83	467,80	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,1545	1097,70	169,59	
191. 4	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,607	166,06	266,83	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
191. 5	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0927	1754,80	162,67	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0927	818,38	75,86	
		Итого эксплуатация машин:				**299,10**	**897,29**	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
191. 6	102634 С (21-020401-2802)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,042	8772,73	368,45	
191. 7	144763 С (21-130201-1201)	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00381	236303,40	900,32	
191. 8	145198 С (21-130205-0101)	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0066	178506,12	1178,14	
191. 9	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00117	195385,08	228,60	
191.10	147667 С (21-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,21	424,32	89,11	
191.11	158883 С (23-020103-0206)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	3	638,70	1916,10	
191.12	158884 С (23-020103-0207)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	3	871,17	2613,51	
191.13	421290 С (51-020299-9901)	Насосы с электродвигателем	комплект	1	3	--	--	
		Итого материалов:				**2431,41**	**7294,23**	
		Итого прямые затраты:				**13312,22**	**39936,67**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				19753,00	59258,99	
		НР второго уровня	%	4,24		837,53	2512,58	
		Накладные расходы	%	--		7278,30	21834,91	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1647,24	4941,73	
192	**Т Коммерческое предложение ТОО "Виаст"47400:1, 101839:1,12**	**Насос сетевой UPS 25-70 180**	**шт**	**3**		**43241,46**	**129724,38**	
		Итого прямые затраты:				**38409,81**	**115229,44**	
		НР второго уровня	%	4,24		1628,58	4885,73	
		Накладные расходы	%	--		1628,58	4885,73	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3203,07	9609,21	
193	**Е11-160601-0102 11-160601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2484,32**	**2484,32**	**60,4 695,27**
193. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,47	1,47	771,93	1134,74	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
193. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	818,38	16,37	
		Итого оплата труда:				**1151,10**	**1151,10**	
193. 3	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35	166,06	58,12	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
193. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1754,80	35,10	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02	818,38	16,37	
		Итого эксплуатация машин:				**93,22**	**93,22**	
193. 5	144730 С (21-130201-0506)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	177965,30	195,76	
193. 6	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27,35	
193. 7	187338 С (23-021101-1303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	30195,06	60,39	
193. 8	251472 С (23-021199-9912)	Фланцы стальные	шт.	2	2	--	--	
193. 9	404186 С (51-010802-0101)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	--	--	
		Итого материалов:				**283,51**	**283,51**	
		Итого прямые затраты:				**1511,46**	**1511,46**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2206,73	2206,73	
		НР второго уровня	%	4,24		93,57	93,57	
		Накладные расходы	%	--		788,83	788,83	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		184,02	184,02	
194	**С123-041005-1510 23-041005-1510 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**1**		**129329,1**	**129329,1**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**114878,33**	**114878,33**	
		НР второго уровня	%	4,24		4870,84	4870,84	
		Накладные расходы	%	--		4870,84	4870,84	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9579,93	9579,93	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
195	**С123-051207-2019 23-051207-2019 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Привод электрический AVP, напряжение питания 230 В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**423706,99**	**423706,99**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**376363,48**	**376363,48**	
		НР второго уровня	%	4,24		15957,81	15957,81	
		Накладные расходы	%	--		15957,81	15957,81	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31385,70	31385,70	
196	**Ц13-110203-0104 13-110203-0104 РСНБ РК 2015**	**Регулятор, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**3972,74**	**3972,74**	**44 / 1021,45**
196. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2)	чел-ч	3	3	743,82	2231,46	
196. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,11	818,38	90,02	
		Итого оплата труда:				**2321,48**	**2321,48**	
196. 3	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	1754,80	193,03	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.11	818,38	90,02	
		Итого эксплуатация машин:				**193,03**	**193,03**	
196. 4	144709 С (21-130201-0303)	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,403	0,403	200,62	80,85	
196. 5	187347 С (23-021101-9902)	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,003	0,003	683,84	2,05	
		Итого материалов:				**82,90**	**82,90**	
		Итого прямые затраты:				**2507,39**	**2507,39**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				3528,84	3528,84	
		НР второго уровня	%	4,24		149,62	149,62	
		Накладные расходы	%	--		1171,07	1171,07	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		294,28	294,28	
197	**С123-041010-0844 23-041010-0844 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Регулятор перепада давления AVT фланцевый, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, пропускной способностью 20 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**1**		**807007,11**	**807007,11**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**716835,00**	**716835,00**	
		НР второго уровня	%	4,24		30393,80	30393,80	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
		Накладные расходы	%	--		30393,80	30393,80	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		59778,30	59778,30	
198	**С123-041010-2304 23-041010-2304 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубка импульсная AV при монтаже на трубопроводе DN 50, Тмакс 150°С, PN 25, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**29464,67**	**29464,67**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**26172,39**	**26172,39**	
		НР второго уровня	%	4,24		1109,71	1109,71	
		Накладные расходы	%	--		1109,71	1109,71	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2182,57	2182,57	
199	**Е11-180801-0301 11-180801-0301 РСНБ РК 2015**	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**2**		**2652,5**	**5305**	**60,4 1691,87**
199. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,787	3,574	771,93	2758,95	
199. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02575	0,0515	818,38	42,15	
		Итого оплата труда:				**1400,55**	**2801,10**	
199. 3	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,515	1,03	166,06	171,04	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
199. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02575	0,0515	1754,80	90,37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02575	0,0515	818,38	42,15	
		Итого эксплуатация машин:				**130,71**	**261,41**	
199. 5	274660 С (21-130201-0505)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00021	0,00042	--	--	
		Итого материалов:				**0,00**	**0,00**	
		Итого прямые затраты:				**1510,18**	**3020,37**	
		Итого прямые затраты и НР первого уровня				2356,12	4712,23	
		НР второго уровня	%	4,24		99,90	199,80	
		Накладные расходы	%	--		945,83	1891,66	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		196,48	392,96	

				измерения	по проекту	измерения	по проекту	сумма, тенге
200	**Т Коммерческое предложение ТОО "Виаст"490775: 1,101839:1,12**	**Теплообменник пластинчатый Q 150 квт**	**шт**	**1**		**447717,87**	**447717,87**	
		Итого прямые затраты:				**397691,46**	**397691,46**	
		НР второго уровня	%	4,24		16862,12	16862,12	
		Накладные расходы	%	--		16862,12	16862,12	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		33164,29	33164,29	
201	**Т Коммерческое предложение ТОО "Виаст"687800: 1,101839:1,12**	**Теплообменник пластинчатый Q 234 квт**	**шт**	**1**		**627457,29**	**627457,29**	
		Итого прямые затраты:				**557347,44**	**557347,44**	
		НР второго уровня	%	4,24		23631,53	23631,53	
		Накладные расходы	%	--		23631,53	23631,53	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		46478,32	46478,32	
202	**Е11-160601-0102 11-160601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**10**		**2484,32**	**24843,16**	**60,4 6952,67**
202. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,47	14,7	771,93	11347,37	
202. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,2	818,38	163,68	
		Итого оплата труда:				**1151,10**	**11511,05**	
202. 3	2016 С (31-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	3,5	166,06	581,21	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
202. 4	2509 С (33-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,2	1754,80	350,96	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2	818,38	163,68	
		Итого эксплуатация машин:				**93,22**	**932,17**	
202. 5	144730 С (21-130201-0506)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,011	177965,30	1957,62	
202. 6	147341 С (21-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0014	195385,08	273,54	