Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
(БИН: 0601 4001 4281; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.М.Шокай 147; тел: +7/7242/201773)

Форма КС-3

Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119;тел: +7/7242/253125)

Объект: «Строительство 50 квартирного жилого дома №7 в квартале №4 на левобережной части р.Сырдария в г.Кызылорде». (без наружных инженерных сетей и генерального плана)

Договор №123 от 08.07.2020г.

Утверждена
приказом министерства национальной экономики
Республики Казахстан от "19" марта 2015г. №229

Справка №5
о стоимости выполненных работ за Октябрь м-ц 2020г.

	код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
			№123	08.07.2020г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобре-тение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	400 000 000,00		-	-	-	-	-	42 857 142,86	
За отчетный период:	92 127 993,53	82 257 137,08	-	-	-	-	-	9 870 856,45	92 127 993,53

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
БИН: 0601 4001 4281
(бизнес-идентификационный номер)

Ведущий специалист_____ **Калдыбеков Е.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Абу-Сер"

БИН: 0112 4000 7474
(бизнес-идентификационный номер)

Директор_____ **Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО "Раян и К"

Технадзор_____ **Асанов Ь. (KZ89VJE00053594; KZ93VJE00028302; KZ62VJE00053595)**
М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "ҚызылордаЖобаҚұрылыс"

Авторский надзор_____ **Кадыркулов К.Р. (KZ70VJE00023381)**
М.П.(при наличий)

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
(БИН: 0601 4001 4281; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.М.Шокай 147,;тел: +7/7242/201773)
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119; тел: +7/7242/253125)
Объект: «Строительство 50 квартирного жилого дома №7 в квартале №4 на левобережной части р.Сырдария в г.Кызылорде» (без наружных инженерных сетей и генерального плана)
Договор №123 от 08.07.2020г.

АКТ №5
приемки выполненных работ
за Октябрь 2020 года
(по ресурсному методу)

№ 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 измере	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №2-1-2. Общестроительные работы .Выше 0,00												
РАЗДЕЛ 4. КРОВЛЯ												
		ВЫХОД НА ЧЕРДАК-3шт										
102	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 ТЧ 08 табл.1 п 3 1**	**КИРПИЧНЫЙ ПОЯС.Кладка. Из кирпича размером 250х120х 88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 кладки**	**0,75**		**10157,48** **4453,74**	**2357,60** **493,60**	**7618,11** **3340,30**	**1768,20** **370,20**	**2509,60**	**3450,77** **885,51**	**11954,39**
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	3,4	981,00		3340,30				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,3							
102.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	0,3		5894,00		1768,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,3		1234,00		370,20			
102.4	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,216	0,162	15443,00				2501,77		

102.5	2107-0201-0401	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-	м3	0,0005	0,000375	18349,00				6,88		
102.6	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,044	0,033	29,00				0,96		
103	**2103-0101-0704 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический пустотелый утолщенный /ГОСТ 530-95/, 250х120х88 мм: М-125**	**1000шт**	**0,21945**		**34668,00**	**--**	**7607,89**	**--**	**7607,89**	**--**	**8216,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608,63**	
104	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,27**		**93330,02**	**995,13**	**25199,11**	**268,69**	**18873,65**	**5559,05**	**33218,81**
		НР - 90%; СП - 8%				**22432,50**	**444,24**	**6056,77**	**119,94**		**2460,65**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	6,08	997,00		6056,77				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0972							
104.3	3403-0302-	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0621		12,00		0,75			
104.4	3403-0102-	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,0891		161,00		14,35			
104.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0972		2609,00		253,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0972		1234,00		119,94			
104.6	2105-0302-	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000837	216144,00				180,91		
104.7	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ	м3	0,93	0,2511	59538,00				14949,99		
104.8	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,0324	54438,00				1763,79		
104.9	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,0027	16830,00				45,44		
104.10	2110-0401-	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,3915	227,00				88,87		
104.11	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,002025	517568,00				1048,08		
104.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3	0,81	307,00				248,67		
104.13	2113-0816-	Смола каменноугольная	т	0,0026	0,000697	80149,00				55,83		
104.14	2113-0816-	Паста антисептическая	т	0,003	0,000813	605466,00				492,06		
105	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**0,096**		**69702,33**	**24983,50**	**6691,42**	**2398,42**	**977,60**	**2801,87**	**10252,76**
		НР - 69%; СП - 8%				**34535,50**	**7763,28**	**3315,41**	**745,27**		**759,46**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,77	1195,00		3315,41				

105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,5036							
105.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,82464		259,00		213,58			
105.4	3105-0401-	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,08256		24,00		1,98			
105.5	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01152		4788,00		55,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,01152		1762,00		20,30			
105.6	3105-0104-	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,46752		4307,00		2013,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,46752		1474,00		689,12			
105.7	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,006336		8793,00		55,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,006336		2106,00		13,34			
105.8	3403-0202-	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,02784		27,00		0,75			
105.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,03744		156,00		5,84			
105.10	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01824		2609,00		47,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01824		1234,00		22,51			
105.11	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,16128		26,00		4,19			
105.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00288	70,00				0,20		
105.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 2241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001795	4169,00				7,48		
105.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000096	439484,00				42,19		
105.15	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-	м3	0,001	0,000099	60012,00				5,93		
105.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001286	499529,00				642,59		
105.17	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00096	307,00				0,29		
105.18	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	1,37	0,13152	348,00				45,77		
105.19	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,03936	144,00				5,67		
105.20	2113-0804-	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	1863667,00				17,89		
105.21	2113-0812-	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000384	219502,00				84,29		
105.22	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	0,00003	431112,00				12,83		
105.23	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000058	598637,00				34,48		

105.24	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0019	0,000186	418668,00				77,97		
106	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,096**		**544343,00**	**--**	**52256,93**	**--**	**52256,93**	**--**	**56437,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4180,55**	
107	**1110-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2**	**м2**	**3**		**3165,31**	**518,69**	**9495,92**	**1556,06**	**4198,20**	**3701,22**	**14252,91**
		НР - 90%, СП - 8%				**1247,22**	**123,60**	**3741,66**	**370,81**		**1055,77**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,23	3,69	1014,00		3741,66				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0964	0,2892							
107.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,2076		5894,00		1223,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,2076		1234,00		256,18			
107.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0088	0,0264		4788,00		126,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,0264		1762,00		46,52			
107.5	3201-0201-	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0286	0,0858		709,00		60,83			
107.6	3403-0302-	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0253	0,0759		16,00		1,21			
107.7	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0184	0,0552		2609,00		144,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0184	0,0552		1234,00		68,12			
107.8	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0017	0,00501	19105,00				95,72		
107.9	2110-0401-	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,42	4,26	227,00				967,02		
107.10	2113-0103-	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0003	0,000774	22179,00				17,17		
107.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0333	0,0999	348,00				34,77		
107.12	2113-0211-	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	2E-05	0,000048	189831,00				9,11		
107.13	2113-0804-	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,73	5,19	575,00				2984,25		
107.14	2113-0816-	Смола каменноугольная	т	0,0004	0,001125	80149,00				90,17		
108	**2109-0102-0305 РСНБ РК 2015**	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ДЛ 13-10П СТ РК 943-92**	**м2**	**3**		**33102,00**	**--**	**99306,00**	**--**	**99306,00**	**--**	**107250,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7944,48**	
109	**2109-0404-1003 РСНБ РК 2015**	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80**	**пара**	**3**		**4209,00**	**--**	**12627,00**	**--**	**12627,00**	**--**	**13637,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1010,16**	

110	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Укладка перемычек масса до 0,3 т** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт**	**180**		**443,56** **158,80**	**247,53** **53,06**	**79841,34** **28584,72**	**44555,22** **9551,16**	**6701,40**	**45000,34** **9987,33**	**134829,01**
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	26,64	1073,00		28584,72				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	7,74							
110.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	7,416		5894,00		43709,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	7,416		1234,00		9151,34			
110.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,324		2609,00		845,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,324		1234,00		399,82			
110.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,45	14892,00				6701,40		
111	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15** *СП - 8%*	**м3**	**14,4**		**71465,00** **--**	**--** **--**	**1029096,00** **--**	**--** **--**	**1029096,00**	**--** **82327,68**	**1111423,68**
112	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**1,08629**		**71175,06** **56748,30**	**6108,52** **1271,02**	**77316,76** **61645,11**	**6635,62** **1380,70**	**9036,02**	**74370,45** **12134,98**	**163822,18**
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	46,38	1329,00		61645,11				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	1,12							
112.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	23,083662		161,00		3716,47			
112.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	1,118879		2609,00		2919,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	1,118879		1234,00		1380,70			
112.5	2113-0812-	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,043452	207956,00				9036,02		
113	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** *СП - 8%*	**т**	**1,08629**		**256599,00** **--**	**--** **--**	**278740,93** **--**	**--** **--**	**278740,93**	**--** **22299,27**	**301040,20**
114	**1110-0402-0502 РСНБ РК 2015**	**Установка металлических дверных блоков** *НР - 90%; СП - 8%*	**м2**	**6,72**		**2155,46** **1908,69**	**128,26** **53,23**	**14484,69** **12826,40**	**861,91** **357,68**	**796,39**	**11865,67** **2108,03**	**28458,39**
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,49	10,01	1281,00		12826,40				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0368	0,2473							

114.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0148	0,099456		4788,00		476,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	0,099456		1762,00		175,24			
114.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,14784		2609,00		385,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,14784		1234,00		182,43			
114.5	2105-0302-	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,00336	216144,00				726,24		
114.6	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,034	0,22848	307,00				70,14		
115	**2109-0402-0203 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные наружные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**6,72**		**37596,00**	**--**	**252645,12**	**--**	**252645,12**	**--**	**272856,73**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20211,61**	
116	**1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,353**		**14231,18**	**906,72**	**5023,61**	**320,07**	**101,66**	**4283,92**	**10052,13**
		НР - 91%; СП - 8%				**13036,46**	**299,54**	**4601,87**	**105,74**		**744,60**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	12,62	4,45	1033,00		4601,87				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,06							
116.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,06001		4788,00		287,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,06001		1762,00		105,74			
116.4	3403-0202-	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,01412		27,00		0,38			
116.5	3401-0105-	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,48	0,16944		191,00		32,36			
116.6	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм	кг	3	1,059	96,00				101,66		
117	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,353**		**219813,00**	**--**	**77593,99**	**--**	**77593,99**	**--**	**83801,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6207,52**	
		ВЕНТКАНАЛ										
118	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 ТЧ 08 табл.1 п 3.1**	**Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**м3 кладки**	**43,45**		**10157,48**	**2357,60**	**441342,44**	**102437,72**	**145389,72**	**199914,59**	**692557,59**
		НР - 93%; СП - 8%				**4453,74**	**493,60**	**193515,00**	**21446,92**		**51300,56**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	197,26	981,00		193515,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	17,38							
118.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	17,38		5894,00		102437,72			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	17,38		1234,00		21446,92			
118.4	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,216	9,3852	15443,00				144935,64		
118.5	2107-0201-0401	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-	м3	0,0005	0,021725	18349,00				398,63		
118.6	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,044	1,9118	29,00				55,44		
120	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2**	**106**		**1116,90** **753,97**	**28,82** **24,79**	**118391,11** **79921,24**	**3055,03** **2627,95**	**35414,84**	**66039,36** **14754,44**	**199184,91**
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	64,77	1234,00		79921,24				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,54							
120.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,954		61,00		58,19			
120.4	3103-0205-	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,544		1178,00		2996,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,544		1033,00		2627,95			
120.5	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	2,0034	17672,00				35404,08		
120.6	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,0035	0,371	29,00				10,76		
121	**1115-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковая** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2**	**106**		**77,37** **59,91**	**0,57** **0,25**	**8201,51** **6350,88**	**60,18** **26,16**	**1790,45**	**5101,64** **1064,25**	**14367,40**
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,058	6,15	1033,00		6350,88				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0212							
121.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017	0,1802		27,00		4,87			
121.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0212		2609,00		55,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0212		1234,00		26,16			
121.5	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0636	17672,00				1123,94		
121.6	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,02014	26368,00				531,05		
121.7	2113-0803-	Ветошь	кг	0,001	0,106	90,00				9,54		
121.8	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,0012	0,13144	29,00				3,81		
121.9	2204-0201-	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,009	0,954	128,00				122,11		
122	**1107-0512-0109 РСНБ РК 2015**	**Установка плит парапета массой до 0,5 т** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт**	**65**		**1462,80** **448,91**	**823,27** **269,75**	**95081,74** **29178,89**	**53512,71** **17533,91**	**12390,14**	**55121,10** **12016,23**	**162219,07**

122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.6)	чел-ч	0,389	25,29	1154,00		29178,89				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2186	14,21							
122.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,077	5,005		5894,00		29499,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077	5,005		1234,00		6176,17			
122.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1416	9,204		2609,00		24013,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1416	9,204		1234,00		11357,74			
122.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0128	0,832	14892,00				12390,14		
124	**1107-0512-0111 РСНБ РК 2015**	**Установка мелких конструкций /подоконников, сливов, парапетов и др./ массой до 0,5 т** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт**	**120**		**1716,04** **1168,02**	**56,58** **11,85**	**205924,61** **140162,40**	**6789,89** **1421,57**	**58972,32**	**167069,08** **29839,50**	**402833,19**
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.5)	чел-ч	1,03	123,6	1134,00		140162,40				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	1,15							
124.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0096	1,152		5894,00		6789,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	1,152		1234,00		1421,57			
124.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,033	3,96	14892,00				58972,32		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2904486,23**	**224219,70**	**2107025,86**	**644279,06**	**3832666,51**
								573240,67	**56058,01**	**--**	**283901,22**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2580265,76**				
	Материалы		Тенге					**296174,40**				
	Всего заработная плата		Тенге						**625237,99**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**455640,92**				
	Местные материалы		Тенге					**1036703,89**				
		Накладные расходы	Тенге					**641477,18**				
		Сметная прибыль	Тенге					**257739,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3479482,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**562,88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**625237,99**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**324220,47**				
	Материалы		Тенге					**977,60**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4060,68**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**317529,05**				
		Накладные расходы	Тенге					**2801,87**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26161,79**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**353184,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4060,68**			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3832666,51				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									566,16
		Сметная заработная плата	Тенге						629298,68			
		РАЗДЕЛ 5. ОКНА										
126	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, одностворчатых площадью проема до 2 м2**	**м2**	**27**		**4433,73**	**164,53**	**119710,64**	**4442,27**	**77519,16**	**35802,88**	**167954,60**
		НР - 90%; СП - 8%				**1398,12**	**75,25**	**37749,21**	**2031,76**		**12441,08**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.2)	чел-ч	1,3	35,18	1073,00		37749,21				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	1,78							
126.3	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,8154		2044,00		1666,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,8154		1033,00		842,31			
126.4	3403-0302-	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2289	6,1803		16,00		98,88			
126.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,9639		2609,00		2514,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,9639		1234,00		1189,45			
126.6	3403-0302-	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3527	9,5229		17,00		161,89			
126.7	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	30,78	1422,00				43769,16		
126.8	2113-0809-	Лента бутиловая диффузионная	м	5	135	114,00				15390,00		
126.9	2113-0809-	Лента бутиловая ПСУЛ	м	5	135	85,00				11475,00		
126.10	2113-0809-	Лента бутиловая	м	5	135	51,00				6885,00		
127	**1110-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м2**	**259,5**		**4409,21**	**166,87**	**1144189,06**	**43303,00**	**693384,00**	**384784,98**	**1651292,00**
		НР - 90%; СП - 8%				**1570,34**	**77,21**	**407502,06**	**20036,80**		**122317,92**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.2)	чел-ч	1,46	379,78	1073,00		407502,06				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	17,59							
127.3	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	8,32995		2044,00		17026,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0321	8,32995		1033,00		8604,84			
127.4	3403-0302-	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1924	49,9278		16,00		798,84			
127.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	9,26415		2609,00		24170,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	9,26415		1234,00		11431,96			
127.6	3403-0302-	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2964	76,9158		17,00		1307,57			

127.7	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	259,5	1422,00				369009,00		
127.8	2113-0809-	Лента бутиловая диффузионная	м	5	1297,5	114,00				147915,00		
127.9	2113-0809-	Лента бутиловая ПСУЛ	м	5	1297,5	85,00				110287,50		
127.10	2113-0809-	Лента бутиловая	м	5	1297,5	51,00				66172,50		
130	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**208**		**1068,48**	**4,73**	**222242,97**	**984,07**	**175729,22**	**41400,57**	**284735,02**
		НР - 90%; СП - 8%				**218,89**	**2,26**	**45529,68**	**470,95**		**21091,48**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	44,08	1033,00		45529,68				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,3952							
130.3	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,0832		2044,00		170,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0832		1033,00		85,95			
130.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,312		2609,00		814,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,312		1234,00		385,01			
130.5	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	117,728	1422,00				167409,22		
130.6	2113-0816-	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	832	10,00				8320,00		
134	**1115-0108-1902 РСНБ РК 2015**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**241,12**		**1425,89**	**5,28**	**343811,22**	**1273,38**	**240989,55**	**81442,56**	**459274,09**
		НР - 80%; СП - 8%				**421,15**	**1,06**	**101548,29**	**254,91**		**34020,30**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3925	94,64	1073,00		101548,29				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,1447							
134.3	3403-0302-	Дрели электрические	маш.-ч	0,0675	16,2756		12,00		195,31			
134.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,144672		4788,00		692,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,144672		1762,00		254,91			
134.5	3403-0302-	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0038	0,916256		16,00		14,66			
134.6	3403-0101-	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0075	1,8084		205,00		370,72			
134.7	2106-0902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40	м	1,05	253,176	254,00				64306,70		
134.8	2110-0502-	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,043	10,36816	863,00				8947,72		
134.9	2113-0211-0405	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 3,2х16 мм	шт.	2,74	660,6688	2,00				1321,34		
134.10	2113-0211-0601	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой	шт.	1,37	330,3344	1,00				330,33		
134.11	2113-0816-3407	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	253,176	656,00				166083,46		
		ВИТРАЖИ ВН-1-5ШТ										

135	**1109-0303-0203 РСНБ РК 2015**	**Витражи остекленные из герметичных одно-двухкамерных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**91,6**		**6806,22** **5076,45**	**1709,02** **431,84**	**623449,31** **465002,82**	**156546,64** **39556,80**	**1899,85**	**348146,14** **77727,64**	**1049323,09**
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	3,89	356,32	1305,00		465002,82				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2934	26,88							
135.3	3403-0302-	Дрели электрические	маш.-ч	0,0389	3,56324		12,00		42,76			
135.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,44884		4788,00		2149,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,44884		1762,00		790,86			
135.5	3105-0104-	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,28	25,648		5939,00		152323,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	25,648		1474,00		37805,15			
135.6	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0085	0,7786		2609,00		2031,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0085	0,7786		1234,00		960,79			
135.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0003	0,02748	70,00				1,92		
135.8	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0002	0,017129	4169,00				71,41		
135.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	1E-05	0,000916	499529,00				457,57		
135.10	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0001	0,00916	307,00				2,81		
135.11	2113-0804-	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	1E-06	0,000092	1863667,00				170,71		
135.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	3E-06	0,000284	431112,00				122,42		
135.13	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	6E-06	0,00055	598637,00				329,01		
135.14	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	2E-05	0,001777	418668,00				743,99		
138	**1110-0106-0803 РСНБ РК 2015**	**Установка подоконных досок из ПХВ в каменных стенах, высота проема более 2 м** *НР - 90%; СП - 8%*	**м2**	**6,5**		**693,10** **423,31**	**17,49** **3,21**	**4505,17** **2751,49**	**113,66** **20,85**	**1640,02**	**2495,11** **560,02**	**7560,30**
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,402	2,61	1053,00		2751,49				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0169							
138.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,00715		5894,00		42,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00715		1234,00		8,82			

138.4	3201-0201-	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,065		709,00		46,09			
138.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00975		2609,00		25,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00975		1234,00		12,03			
138.6	2102-0402-0301	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0023	0,01495	17354,00				259,44		
138.7	2110-0401-	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,05	0,325	227,00				73,78		
138.8	2113-0103-	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,002	0,013	22179,00				288,33		
138.9	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,037	0,2405	307,00				73,83		
138.10	2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	5E-06	0,000032	197348,00				6,41		
138.11	2113-0805-	Войлок строительный	т	0,0004	0,002275	402916,00				916,63		
138.12	2113-0816-	Смола каменноугольная	т	4E-05	0,00026	80149,00				20,84		
138.13	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,004	0,026	29,00				0,75		
139	**2109-0205-0205 РСНБ РК 2015**	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99**	**м**	**7,75**		**2011,00**	**--**	**15585,25**	**--**	**15585,25**	**--**	**16832,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1246,82**	
140	**1115-0108-1902 РСНБ РК 2015**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**7,75**		**1425,89**	**5,28**	**11050,67**	**40,93**	**7745,81**	**2617,70**	**14761,84**
		НР - 80%; СП - 8%				**421,15**	**1,06**	**3263,93**	**8,19**		**1093,47**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3925	3,04	1073,00		3263,93				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0047							
140.3	3403-0302-	Дрели электрические	маш.-ч	0,0675	0,523125		12,00		6,28			
140.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,00465		4788,00		22,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00465		1762,00		8,19			
140.5	3403-0302-	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0038	0,02945		16,00		0,47			
140.6	3403-0101-	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0075	0,058125		205,00		11,92			
140.7	2106-0902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40	м	1,05	8,1375	254,00				2066,93		
140.8	2110-0502-	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,043	0,33325	863,00				287,59		
140.9	2113-0211-0405	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 3,2х16 мм	шт.	2,74	21,235	2,00				42,47		
140.10	2113-0211-0601	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой	шт.	1,37	10,6175	1,00				10,62		
140.11	2113-0816-3407	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	8,1375	656,00				5338,20		
		ВИТРАЖИ ВН-1-50ШТ										

141	**1109-0303-0203 РСНБ РК 2015**	**Витражи остекленные из герметичных одно-двухкамерных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж** *НР - 69%, СП - 8%*	**м2**	**222,75**		**6806,22** **5076,45**	**1709,02** **431,84**	**1516084,43** **1130779,24**	**380685,21** **96192,98**	**4619,99**	**846610,83** **189015,62**	**2551710,89**
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.3)	чел-ч	3,89	866,5	1305,00		1130779,24				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2934	65,35							
141.3	3403-0302-	Дрели электрические	маш.-ч	0,0389	8,664975		12,00		103,98			
141.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	1,091475		4788,00		5225,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	1,091475		1762,00		1923,18			
141.5	3105-0104-	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,28	62,37		5939,00		370415,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	62,37		1474,00		91933,38			
141.6	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0085	1,893375		2609,00		4939,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0085	1,893375		1234,00		2336,42			
141.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0003	0,066825	70,00				4,68		
141.8	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0002	0,041654	4169,00				173,66		
141.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	1E-05	0,002227	499529,00				1112,70		
141.10	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0001	0,022275	307,00				6,84		
141.11	2113-0804-	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	1E-06	0,000223	1863667,00				415,13		
141.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	3E-06	0,000691	431112,00				297,69		
141.13	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	6E-06	0,001337	598637,00				800,08		
141.14	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	2E-05	0,004321	418668,00				1809,21		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**4000628,72** **2194126,73**	**587389,16** **158573,26**	**1219112,84** **--**	**1743300,77** **459514,36**	**6203443,85**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1861095,00**				
	Материалы		Тенге					**1197007,76**				
	Всего заработная плата		Тенге						**621168,14**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15585,25**				
		Накладные расходы	Тенге					**548543,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**192771,10**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2602409,88**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									579,26
		Сметная заработная плата	Тенге					621168,14				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2139533,74					
	Материалы		Тенге				6519,84					
	Всего заработная плата		Тенге					1731531,84				
		Накладные расходы	Тенге				1194757,00					
		Сметная прибыль	Тенге				266743,26					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3601034,00					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1315,05
		Сметная заработная плата	Тенге					1731531,84				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				6203443,85					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1894,32
		Сметная заработная плата	Тенге					2352700,00				
		РАЗДЕЛ 7. ЛЕСТНИЦЫ										
		Л1-4ШТ										
161	**1107-0506-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка лестничных площадок массой более 1 т** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт**	**36**		**5665,78** **2782,38**	**2758,36** **577,76**	**203968,17** **100165,68**	**99301,06** **20799,32**	**4501,43**	**142738,70** **27736,55**	**374443,41**
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,37	85,32	1174,00		100165,68				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4682	16,86							
161.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,462	16,632		5894,00		98029,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,462	16,632		1234,00		20523,89			
161.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119	4,284		161,00		689,72			
161.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0062	0,2232		2609,00		582,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,2232		1234,00		275,43			
161.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	0,252	14892,00				3752,78		
161.7	2113-0812-	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0036	207956,00				748,64		
162	**1107-0506-0104 РСНБ РК 2015**	**Установка лестничных маршей без сварки массой более 1 т** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт**	**32**		**5323,02** **2494,80**	**2737,38** **576,89**	**170336,60** **79833,60**	**87596,08** **18460,64**	**2906,92**	**115987,20** **22905,90**	**309229,71**
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,2	70,4	1134,00		79833,60				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4675	14,96							
162.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,462	14,784		5894,00		87136,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,462	14,784		1234,00		18243,46			
162.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,176		2609,00		459,18			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,176		1234,00		217,18			
162.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0061	0,1952	14892,00				2906,92		
163	**2104-0110-9907 РСНБ РК 2015**	**Марши лестничные с площадками ГОСТ 9818-85**	**м2**	**184,68**		**6277,00**	**--**	**1159236,36**	**--**	**1159236,36**	**--**	**1251975,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92738,91**	
164	**1107-0518-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких**	**м**	**72**		**1309,57**	**51,21**	**94289,28**	**3687,00**	**2422,44**	**105858,04**	**216159,11**
		ПР - 118%; СП - 8%				**1224,72**	**21,25**	**88179,84**	**1530,36**		**16011,79**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,08	77,76	1134,00		88179,84				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	1,06							
164.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,4248		4788,00		2033,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,4248		1762,00		748,50			
164.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0088	0,6336		2609,00		1653,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,6336		1234,00		781,86			
164.5	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,18	13458,00				2422,44		
165	**2104-0110-9903 РСНБ РК 2015**	**Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717.0-84**	**м**	**54**		**4447,00**	**--**	**240138,00**	**--**	**240138,00**	**--**	**259349,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19211,04**	
		Л2-1ШТ										
183	**1107-0506-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка лестничных площадок массой более 1 т**	**шт**	**9**		**5665,78**	**2758,36**	**50992,04**	**24825,27**	**1125,36**	**35684,67**	**93610,85**
		ПР - 118%; СП - 8%				**2782,38**	**577,76**	**25041,42**	**5199,83**		**6934,14**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,37	21,33	1174,00		25041,42				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4682	4,21							
183.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,462	4,158		5894,00		24507,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,462	4,158		1234,00		5130,97			
183.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119	1,071		161,00		172,43			
183.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0062	0,0558		2609,00		145,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,0558		1234,00		68,86			
183.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	0,063	14892,00				938,20		
183.7	2113-0812-	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0009	207956,00				187,16		

184	**1107-0506-0104 РСНБ РК 2015**	**Установка лестничных маршей без сварки массой более 1 т** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт**	**8**		**5323,02** **2494,80**	**2737,38** **576,89**	**42584,15** **19958,40**	**21899,02** **4615,16**	**726,73**	**28996,80** **5726,48**	**77307,43**
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,2	17,6	1134,00		19958,40				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4675	3,74							
184.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,462	3,696		5894,00		21784,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,462	3,696		1234,00		4560,86			
184.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,044		2609,00		114,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,044		1234,00		54,30			
184.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0061	0,0488	14892,00				726,73		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1961544,60** **313178,94**	**237308,43** **50605,31**	**1411057,23** **--**	**429265,41** **191264,80**	**2582074,81**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1961544,60**				
	Материалы		Тенге					**11682,87**				
	Всего заработная плата		Тенге						**363784,25**			
	Местные материалы		Тенге					**1399374,36**				
		Накладные расходы	Тенге					**429265,41**				
		Сметная прибыль	Тенге					**191264,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2582074,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**313,24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**363784,25**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2582074,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**313,24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**363784,25**			
		РАЗДЕЛ 8. ПОЛЫ										
		1 ЭТАЖ.										
		УЗЕЛ К1-87,5 М2										
202	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция из полистирола. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**87,5**		**316,66** **287,41**	**29,25** **13,95**	**27707,70** **25148,55**	**2559,15** **1220,85**	**--**	**24787,24** **4199,59**	**56694,53**
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	22,57	1114,00		25148,55				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	1,01							
202.3	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,1575		2044,00		321,93			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,1575		1033,00		162,70			
202.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,8575		2609,00		2237,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,8575		1234,00		1058,15			
203	**2111-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты из пеноплекс ГОСТ 15588-2014**	**м3**		**3,9375**	**22558,00**	**--**	**88822,13**	**--**	**88822,13**	**--**	**95927,90**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7105,77**	
204	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**87,5**	**690,49**	**27,32**	**60417,73**	**2390,44**	**30085,74**	**27344,10**	**94782,78**
		НР - 94%; СП - 8%				**319,33**	**13,12**	**27941,55**	**1147,92**		**7020,95**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	31,15	897,00		27941,55				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,11							
204.3	3104-0101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	7,93625		15,00		119,04			
204.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,11125		2044,00		2271,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,11125		1033,00		1147,92			
204.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,785	16805,00				29996,92		
204.6	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,035	3,0625	29,00				88,81		
205	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**		**87,5**	**188,59**	**9,28**	**16501,22**	**812,07**	**14998,46**	**1006,10**	**18907,91**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,89**	**4,34**	**690,69**	**379,63**		**1400,59**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,77	897,00		690,69				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,3675							
205.3	3104-0101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	4,06		15,00		60,90			
205.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,3675		2044,00		751,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,3675		1033,00		379,63			
205.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,8925	16805,00				14998,46		
206	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой**	**м2**		**87,5**	**1477,80**	**82,00**	**129307,82**	**7174,93**	**67423,69**	**52356,84**	**196197,83**
		НР - 94%; СП - 8%				**625,25**	**11,31**	**54709,20**	**989,56**		**14533,17**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	36,4	1503,00		54709,20				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,8575							
206.3	3103-0305-	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	5,25		26,00		136,50			
206.4	3201-0201-	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	7,04375		709,00		4994,02			

206.5	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,34125		2044,00		697,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,34125		1033,00		352,51			
206.6	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,51625		2609,00		1346,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,51625		1234,00		637,05			
206.7	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	98	241,00				23618,00		
206.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0035	0,30275	105238,00				31860,80		
206.9	2113-0401-	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-	т	0,0001	0,01225	228357,00				2797,37		
206.10	2113-0803-	Ветошь	кг	0,005	0,4375	90,00				39,38		
206.11	2113-0816-	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0023	0,202125	21265,00				4298,19		
206.12	2204-0601-	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,001	0,083125	57864,00				4809,94		
207	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2**	**87,5**		**915,88** **377,25**	**40,57** **6,45**	**80139,44** **33009,64**	**3550,06** **564,21**	**43579,74**	**31559,42** **8935,91**	**120634,76**
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	21,96	1503,00		33009,64				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,49							
207.3	3103-0305-	Термос 100 л	маш-ч.	0,045	3,9375		26,00		102,38			
207.4	3201-0201-	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	3,22		709,00		2282,98			
207.5	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,20125		2044,00		411,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,20125		1033,00		207,89			
207.6	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,28875		2609,00		753,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,28875		1234,00		356,32			
207.7	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	98	241,00				23618,00		
207.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0015	0,132125	105238,00				13904,57		
207.9	2113-0401-	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-	т	6E-05	0,00525	228357,00				1198,87		
207.10	2113-0816-	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0011	0,09275	21265,00				1972,33		
207.11	2204-0601-	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006	0,049875	57864,00				2885,97		
		ВНЕКВАРТИРНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ										
		ТИП 62 - 263,15 М2										
209	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**263,15**		**690,49** **319,33**	**27,32** **13,12**	**181702,00** **84032,22**	**7189,07** **3452,29**	**90480,71**	**82235,44** **21114,99**	**285052,43**
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	93,68	897,00		84032,22				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	3,34							
209.3	3104-0101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	23,867705		15,00		358,02			

209.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	3,342005		2044,00		6831,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	3,342005		1033,00		3452,29			
209.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	5,36826	16805,00				90213,61		
209.6	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,035	9,21025	29,00				267,10		
		ТИП 180 - 31,13 М2										
211	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**31,13**		**690,49** **319,33**	**27,32** **13,12**	**21494,90** **9940,81**	**850,45** **408,40**	**10703,65**	**9728,25** **2497,85**	**33721,00**
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	11,08	897,00		9940,81				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3954							
211.3	3104-0101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,823491		15,00		42,35			
211.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,395351		2044,00		808,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,395351		1033,00		408,40			
211.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,635052	16805,00				10672,05		
211.6	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,035	1,08955	29,00				31,60		
212	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**2,4904**		**22286,17** **3466,02**	**7,20** **--**	**55501,47** **8631,78**	**17,93** **--**	**46851,76**	**8113,87** **5089,23**	**68704,57**
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	9,11	947,00		8631,78				
212.2	3104-0101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,195392		15,00		17,93			
212.3	2101-0401-	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,772024	2663,00				2055,90		
212.4	2102-0101-	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,540208	16108,00				40917,67		
212.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00249	15107,00				37,62		
212.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	4,9808	766,00				3815,29		
212.7	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,35	0,87164	29,00				25,28		
		2,3,4,5 ЭТАЖ.										
		УЗЕЛ Л1 - 2253,2 М2										
214	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция из пенобетона. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 изоляции**	**146,458**		**5110,79** **3553,52**	**1557,27** **519,12**	**748516,08** **520441,43**	**228074,65** **76029,28**	**--**	**560682,47** **104735,88**	**1413934,43**

214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	503,82	1033,00		520441,43				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	65,91							
214.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	39,54366		4405,00		174189,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	39,54366		1234,00		48796,88			
214.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	26,36244		2044,00		53884,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	26,36244		1033,00		27232,40			
215	**2103-0301-0504 РСНБ РК 2015**	**Пенобетон В3,5, D600 ГОСТ 21520-89**	**м3**		**146,458**	**16289,00**	**--**	**2385654,36**	**--**	**2385654,36**	**--**	**2576506,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190852,35**	
216	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**2253,2**	**690,49**	**27,32**	**1555808,24**	**61555,85**	**774733,53**	**704134,09**	**2440737,71**
		НР - 94%; СП - 8%				**319,33**	**13,12**	**719518,86**	**29559,96**		**180795,39**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	802,14	897,00		719518,86				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	28,62							
216.3	3104-0101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	204,36524		15,00		3065,48			
216.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	28,61564		2044,00		58490,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	28,61564		1033,00		29559,96			
216.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	45,96528	16805,00				772446,53		
216.6	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,035	78,862	29,00				2287,00		
217	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**		**2253,2**	**-188,59**	**-9,28**	**-424920,62**	**-20911,50**	**-386223,27**	**-25907,90**	**-486894,80**
		НР - 94%; СП - 8%				**-7,89**	**-4,34**	**-17785,86**	**-9775,73**		**-36066,28**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	19,83	-897,00		-17785,86				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	9,46							
217.3	3104-0101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	104,54848		15,00		1568,23			
217.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	9,46344		2044,00		19343,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	9,46344		1033,00		9775,73			
217.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	22,98264	16805,00				386223,27		
		УЗЕЛ К1 - 350 М2										
219	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция из полистирола. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**		**350**	**316,66**	**29,25**	**110830,79**	**10236,59**	**--**	**99148,95**	**226778,12**

		НР - 94%; СП - 8%				**287,41**	**13,95**	**100594,20**	**4883,41**		**16798,38**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	90,3	1114,00		100594,20				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	4,06							
219.3	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,63		2044,00		1287,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,63		1033,00		650,79			
219.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	3,43		2609,00		8948,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	3,43		1234,00		4232,62			
220	**2111-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты из пеноплекс ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**15,75**		**22558,00**	**--**	**355288,50**	**--**	**355288,50**	**--**	**383711,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28423,08**	
221	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**350**		**690,49**	**27,32**	**241670,90**	**9561,75**	**120342,95**	**109376,41**	**379131,10**
		НР - 94%; СП - 8%				**319,33**	**13,12**	**111766,20**	**4591,69**		**28083,79**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	124,6	897,00		111766,20				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	4,45							
221.3	3104-0101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	31,745		15,00		476,18			
221.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	4,445		2044,00		9085,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	4,445		1033,00		4591,69			
221.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	7,14	16805,00				119987,70		
221.6	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,035	12,25	29,00				355,25		
222	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**350**		**188,59**	**9,28**	**66004,89**	**3248,28**	**59993,85**	**4024,39**	**75631,63**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,89**	**4,34**	**2762,76**	**1518,51**		**5602,34**	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	3,08	897,00		2762,76				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	1,47							
222.3	3104-0101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	16,24		15,00		243,60			
222.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	1,47		2044,00		3004,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	1,47		1033,00		1518,51			
222.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	3,57	16805,00				59993,85		
223	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой**	**м2**	**350**		**1477,80**	**82,00**	**517231,26**	**28699,72**	**269694,74**	**209427,35**	**784791,30**
		НР - 94%; СП - 8%				**625,25**	**11,31**	**218836,80**	**3958,26**		**58132,69**	

223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5.1)	чел-ч	0,416	145,6	1503,00		218836,80					
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	3,43								
223.3	3103-0305-	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	21		26,00		546,00				
223.4	3201-0201-	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	28,175		709,00		19976,08				
223.5	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	1,365		2044,00		2790,06				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,365		1033,00		1410,05				
223.6	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	2,065		2609,00		5387,59				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	2,065		1234,00		2548,21				
223.7	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	392	241,00				94472,00			
223.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0035	1,211	105238,00				127443,22			
223.9	2113-0401-	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-	т	0,0001	0,049	228357,00				11189,49			
223.10	2113-0803-	Ветошь	кг	0,005	1,75	90,00				157,50			
223.11	2113-0816-	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0023	0,8085	21265,00				17192,75			
223.12	2204-0601-	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,001	0,3325	57864,00				19239,78			
224	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2**	**350**		**915,88** **377,25**	**40,57** **6,45**	**320557,75** **132038,55**	**14200,24** **2256,84**	**174318,96**	**126237,66** **35743,63**	**482539,04**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5.1)	чел-ч	0,251	87,85	1503,00		132038,55					
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	1,96								
224.3	3103-0305-	Термос 100 л	маш-ч.	0,045	15,75		26,00		409,50				
224.4	3201-0201-	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	12,88		709,00		9131,92				
224.5	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,805		2044,00		1645,42				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,805		1033,00		831,57				
224.6	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	1,155		2609,00		3013,39				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	1,155		1234,00		1425,27				
224.7	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	392	241,00				94472,00			
224.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0015	0,5285	105238,00				55618,28			
224.9	2113-0401-	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-	т	6E-05	0,021	228357,00				4795,50			
224.10	2113-0816-	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0011	0,371	21265,00				7889,31			
224.11	2204-0601-	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006	0,1995	57864,00				11543,87			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			**Тенге**					**6538236,55**	**359209,68**	**4146749,50**	**2024254,68**	**9247490,53**	
								2032277,37	**121185,06**	**--**	**684999,30**		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6538236,55**					
Материалы			Тенге					**1316984,51**					

	Всего заработная плата		Тенге					2153462,43				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				444110,63					
	Местные материалы		Тенге				2385654,36					
		Накладные расходы	Тенге				2024254,68					
		Сметная прибыль	Тенге				684999,30					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9247490,53					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2072,29
		Сметная заработная плата	Тенге					2153462,43				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				9247490,53					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2072,29
		Сметная заработная плата	Тенге					2153462,43				
		РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА										
		1 ЭТАЖ										
243	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**2067,6**	**1353,45** **884,30**	**72,77** **57,23**	**2798396,00** **1828378,68**	**150460,49** **118325,03**	**819556,82**	**1557363,00** **348460,72**	**4704219,67**
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	1530,02	1195,00		1828378,68				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	114,55							
243.3	3103-0205-	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	97,1772		1183,00		114960,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	97,1772		1033,00		100384,05			
243.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	17,36784		2044,00		35499,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	17,36784		1033,00		17940,98			
243.5	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	38,66412	17672,00				683272,33		
243.6	2105-0308-0387	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0554	114,54504	1156,00				132414,07		
243.7	2113-0103-	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	6E-05	0,124056	22179,00				2751,44		
243.8	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-	кг	0,0012	2,48112	451,00				1118,99		
		2-5 ЭТАЖ										
248	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8270,4**	**1353,45** **884,30**	**72,77** **57,23**	**11193583,96** **7313514,72**	**601841,97** **473300,11**	**3278227,27**	**6229451,86** **1393842,87**	**18816878,69**

248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.8)	чел-ч	0,74	6120,1	1195,00		7313514,72					
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	458,18								
248.3	3103-0205-	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	388,7088		1183,00		459842,51				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	388,7088		1033,00		401536,19				
248.4	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	69,47136		2044,00		141999,46				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	69,47136		1033,00		71763,91				
248.5	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	154,65648	17672,00				2733089,31			
248.6	2105-0308-0387	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0554	458,18016	1156,00				529656,26			
248.7	2113-0103-	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	6E-05	0,496224	22179,00				11005,75			
248.8	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-	кг	0,0012	9,92448	451,00				4475,94			
		ОТКОСЫ											
251	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Штукатурка плоских поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2**	**607,4**		**2907,46**	**42,11**	**1765991,45**	**25575,43**	**463989,22**	**1031481,72**	**3021271,00**	
						2101,46	**21,28**	**1276426,80**	**12925,35**		**223797,85**		
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.7)	чел-ч	1,79	1087,25	1174,00		1276426,80					
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	12,51								
251.3	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	12,51244		2044,00		25575,43				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	12,51244		1033,00		12925,35				
251.4	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,6074	17672,00				10733,97			
251.5	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,043	26,1182	17354,00				453255,24			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**15757971,40**	**777877,89**	**4561773,31**	**8818296,55**	**26542369,38**	
								10418320,20	**604550,48**	**--**	**1966101,44**		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15757971,40**					
	Материалы		Тенге					**4561773,31**					
	Всего заработная плата		Тенге						**11022870,69**				
		Накладные расходы	Тенге					**8818296,55**					
		Сметная прибыль	Тенге					**1966101,44**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26542369,38**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**9322,60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11022870,69**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**26542369,38**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**9322,60**

		Сметная заработная плата	Тенге					11022870,69			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**48408045,08**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				15531143,91				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2186004,86			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					990972,11			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						13445718,73		
		- Накладные расходы	Тенге							13659396,46	
		- Сметная прибыль	Тенге							3585781,12	

№ 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 измере	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-3. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ												
РАЗДЕЛ 1. ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ-2ШТ												
1	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**		**534,95**	**26,09**	**1069,90**	**52,18**	**37,82**	**984,49**	**2218,74**
		НР - 98%; СП - 8%				**489,95**	**12,34**	**979,90**	**24,68**		**164,35**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.8)	чел-ч	0,41	0,82	1195,00		979,90				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
1.3	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2609,00		52,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1234,00		24,68			
1.4	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,40		
1.5	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	519,00				10,38		
1.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00				21,04		
2	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Прибор учета расхода тепловой энергий в комплекте с расходомерами ПИТЕРФЛОУ Д 32ММ ТВ-7**	**шт.**	**2**		**363155,63**	**--**	**726311,25**	**--**	**726311,25**	**--**	**784416,15**

		СП - 8%				--	--	--	--		**58104,90**	
3	**1118-0701-0107 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 219 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**139624,80** **13664,19**	**1150,57** **270,46**	**558499,21** **54656,74**	**4602,29** **1081,83**	**499240,18**	**54623,80** **49049,84**	**662172,85**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,64	46,56	1174,00		54656,74				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1751	0,7004							
3.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,103	0,412		4788,00		1972,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,412		1762,00		725,94			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9149	11,6596		161,00		1877,20			
3.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,2884		2609,00		752,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,2884		1234,00		355,89			
3.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-	т	0,005	0,01984	309457,00				6139,63		
3.7	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,0037	0,01488	545133,00				8111,58		
3.8	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0006	206076,00				123,65		
3.9	2302-0103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	4	16	6355,00				101680,00		
3.10	2302-1101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,016	115333,00				1845,33		
3.11	2305-1205-0208	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 219 мм, Dн корпуса 426 мм	шт.	1	4	95335,00				381340,00		
4	**1118-0801-0301 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте** *НР - 98%; СП - 8%*	**теплообменник**	**4**		**11399,13** **2026,51**	**150,10** **31,78**	**45596,54** **8106,06**	**600,39** **127,10**	**36890,09**	**8068,50** **4293,20**	**57958,24**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,79	7,15	1134,00		8106,06				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0258	0,103							
4.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,515	2,06		161,00		331,66			
4.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0258	0,103		2609,00		268,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02575	0,103		1234,00		127,10			
4.5	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,00084	192968,00				162,09		
4.6	2302-0103-1704	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-	шт.	2	8	4591,00				36728,00		

5	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Теплообменник пластинчатый разборный одноходовой для системы ГВС 2 ступени. Q 94.910кВт ВТ-12-14 DN 40мм**	**шт.**	**2**		**305503,21**	**--**	**611006,43**	**--**	**611006,43**	**--**	**659886,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48880,51**	
6	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Теплообменник пластинчатый разборный одноходовой для системы ГВС 1 ступени. Q 77кВт ВТ-12-14 DN 40мм**	**шт.**	**2**		**305503,21**	**--**	**611006,43**	**--**	**611006,43**	**--**	**659886,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48880,51**	
7	**1119-0401-0101 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Установка регуляторов давления газа диаметром до 50 мм**	**регулят**	**2**		**5376,42**	**218,62**	**10752,84**	**437,24**	**--**	**10206,03**	**22635,58**
		НР - 98%; СП - 8%				**5157,80**	**49,36**	**10315,60**	**98,72**		**1676,71**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.1)	чел-ч	4,1	8,2	1258,00		10315,60				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
7.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	1,4		161,00		225,40			
7.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		2609,00		208,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1234,00		98,72			
7.5	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,12		26,00		3,12			
8	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Регулятор перепада давления: ВРПД DN 15мм для системы отпления и ГВС Kvs 2.5м3/ч**	**шт.**	**2**		**113976,96**	**--**	**227953,93**	**--**	**227953,93**	**--**	**246190,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18236,31**	
9	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Импульсная трубка для регулятора перепада давления**	**шт.**	**4**		**4641,43**	**--**	**18565,71**	**--**	**18565,71**	**--**	**20050,97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1485,26**	
10	**1116-0601-0302 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Установка клапанов РЕГУЛИРУЮЩИЙ диам. ДО 40 мм**	**1шт**	**4**		**3945,15**	**79,55**	**15780,61**	**318,20**	**6727,85**	**8656,61**	**26392,20**
		НР - 98%; СП - 8%				**2183,64**	**24,68**	**8734,56**	**98,72**		**1954,98**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.7)	чел-ч	1,86	7,44	1174,00		8734,56				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
10.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	0,68		161,00		109,48			
10.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2609,00		208,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1234,00		98,72			

10.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	0,00496	188472,00				934,82			
10.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	9E-05	0,00036	206076,00				74,19			
10.7	2302-0103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	1398,00				5592,00			
10.8	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,004	31710,00				126,84			
11	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Седельно регулирующий клапан для системы отопления ВКСР DN 15мм Kvs 4.0м3/ч**	**шт.**	**2**		**135520,71**	**--**	**271041,43**	**--**	**271041,43**	**--**	**292724,74**	
		СП - 8%				--	--	--	--		**21683,31**		
12	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Седельно регулирующий клапан для системы отопления ВКСР DN 15мм Kvs 6.3м3/ч**	**шт.**	**2**		**135520,71**	**--**	**271041,43**	**--**	**271041,43**	**--**	**292724,74**	
		СП - 8%				--	--	--	--		**21683,31**		
13	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Шкаф управления и регулирования**	**шкаф**	**2**		**24824,50**	**6963,20**	**49649,00**	**13926,40**	**3638,60**	**26551,87**	**82296,94**	
		НР - 72%; СП - 8%				**16042,00**	**2396,80**	**32084,00**	**4793,60**		**6096,07**		
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	26	1234,00		32084,00					
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	3,2								
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	1,6		5152,00		8243,20				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	1,6		1762,00		2819,20				
13.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	1,6		3552,00		5683,20				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	1,6		1234,00		1974,40				
13.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,00154	499529,00				769,27			
13.6	2113-0809-	Лента К226	100 м	0,0048	0,0096	1755,00				16,85			
13.7	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2807,00				112,28			
13.8	2113-0816-	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,032	376,00				12,03			
13.9	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	4,08	462,00				1884,96			
13.10	2404-0207-	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0082	380,00				3,12			
13.11	2404-0207-	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	1,224	487,00				596,09			
13.12	2404-0207-	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	122,00				244,00			
14	**ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Шкаф управления 5 системами отопления ВШУ 12-33.22**	**шт.**	**2**		**168730,71**	**--**	**337461,43**	**--**		**--**	**337461,43**	
						--	--	--	--	**337461,43**	--		

15	**1311-0203-0106 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Монтаж датчика температуры теплоносителя** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт**	**8**		**8467,21** **6438,00**	**808,79** **382,54**	**67737,70** **51504,00**	**6470,32** **3060,32**	**9763,38**	**40923,24** **8692,87**	**117353,81**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6	48	1073,00		51504,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	2,48							
15.3	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	2,48		2609,00		6470,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	2,48		1234,00		3060,32			
15.4	2113-0201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0176	541030,00				9522,13		
15.5	2113-0203-0205	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,016	868,00				13,89		
15.6	2302-1101-	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,02	0,16	1421,00				227,36		
16	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Датчик теплоносителя погружной ТВП (для ВТР20И) ТСП-Н5** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9461,25** **--**	**--** **--**	**75690,00** **--**	**--** **--**	**75690,00**	**--** **6055,20**	**81745,20**
17	**1311-0203-0104 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Монтаж датчика температуры наружного воздуха** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт**	**2**		**3595,29** **3219,00**	**286,99** **135,74**	**7190,57** **6438,00**	**573,98** **271,48**	**178,59**	**5032,11** **977,81**	**13200,50**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	6	1073,00		6438,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,22							
17.3	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,22		2609,00		573,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,22		1234,00		271,48			
17.4	2113-0201-0303	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,403	0,806	211,00				170,07		
17.5	2302-1101-	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,003	0,006	1421,00				8,53		
18	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Датчик температуры наружного воздуха ТВН (для ВТР20И) ТСП-Н5** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**8024,46** **--**	**--** **--**	**16048,93** **--**	**--** **--**	**16048,93**	**--** **1283,91**	**17332,84**
19	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т** *НР - 98%; СП - 8%*	**1насос**	**4**		**19847,02** **15719,86**	**413,43** **128,87**	**79388,09** **62879,44**	**1653,73** **515,49**	**14854,92**	**62127,04** **11321,21**	**152836,33**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	53,56	1174,00		62879,44				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,3296							

19.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,206		4788,00		986,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,206		1762,00		362,97			
19.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	2,1424		161,00		344,93			
19.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,1236		2609,00		322,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,1236		1234,00		152,52			
19.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,056	13458,00				753,65		
19.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-	т	0,0013	0,00508	309457,00				1572,04		
19.8	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0088	233963,00				2058,87		
19.9	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00156	206076,00				321,48		
19.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,28	446,00				124,88		
19.11	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	1137,00				4548,00		
19.12	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	1369,00				5476,00		
20	**ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Насос циркуляционный для системы отопления G 3.4М3/Ч. Н**	**шт.**	**4**		**97114,82**	**--**	**388459,29**	**--**		**--**	**388459,29**
						--	**--**	**--**	**--**	**388459,29**	**--**	
21	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6РС125425)**	**Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**4**		**2109,72** **1281,00**	**17,13** **--**	**8438,88** **5124,00**	**68,52** **--**	**3246,36**	**3689,28** **970,25**	**13098,41**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1281,00		5124,00				
21.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,36		161,00		57,96			
21.3	3401-0301-	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,44		24,00		10,56			
21.4	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,04	16830,00				673,20		
21.5	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,00124	547496,00				678,90		
21.6	2113-0804-	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	3,2	304,00				972,80		

21.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,016	652,00				10,43		
21.8	2113-0812-	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	8E-05	0,00032	234268,00				74,97		
21.9	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,124	2807,00				348,07		
21.10	2404-0207-	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	122,00				488,00		
22	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Кран шаровой латунный, муфтовый вн/вн DN 15**	**шт.**	**12**		**625,98**	**--**	**7511,79**	**--**	**7511,79**	**--**	**8112,73**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600,94**	
23	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм**	**1шт**	**54**		**2073,38**	**108,53**	**111962,43**	**5860,62**	**16084,89**	**89522,65**	**217603,88**
		НР - 98%; СП - 8%				**1666,98**	**24,68**	**90016,92**	**1332,72**		**16118,81**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	79,38	1134,00		90016,92				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,08							
23.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	18,9		161,00		3042,90			
23.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	1,08		2609,00		2817,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,08		1234,00		1332,72			
23.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0594	186907,00				11102,28		
23.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00756	206076,00				1557,93		
23.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,108	31710,00				3424,68		
24	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6РС125425)**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм**	**1шт**	**14**		**2047,29**	**82,44**	**28662,04**	**1154,16**	**4170,16**	**23040,27**	**55838,49**
		НР - 98%; СП - 8%				**1666,98**	**12,34**	**23337,72**	**172,76**		**4136,18**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	20,58	1134,00		23337,72				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,14							
24.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	4,9		161,00		788,90			
24.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,14		2609,00		365,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,14		1234,00		172,76			
24.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0154	186907,00				2878,37		

24.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00196	206076,00				403,91		
24.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,028	31710,00				887,88		
25	**2304-0902-1520 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**14**		**12437,00**	**--**	**174118,00**	**--**	**174118,00**	**--**	**188047,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13929,44**	
26	**2304-0902-1520 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**14**		**12437,00**	**--**	**174118,00**	**--**	**174118,00**	**--**	**188047,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13929,44**	
27	**2304-0902-1519 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**18**		**11243,00**	**--**	**202374,00**	**--**	**202374,00**	**--**	**218563,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16189,92**	
28	**2304-0902-1517 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**		**9979,00**	**--**	**99790,00**	**--**	**99790,00**	**--**	**107773,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7983,20**	
29	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый PN 16 DN 50**	**шт.**	**6**		**11857,05**	**--**	**71142,32**	**--**	**71142,32**	**--**	**76833,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5691,39**	
30	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый PN 16 DN 40**	**шт.**	**2**		**12378,84**	**--**	**24757,68**	**--**	**24757,68**	**--**	**26738,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1980,61**	
31	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Клапан обратный муфтовый со створкой PN 30 DN 25**	**шт.**	**4**		**1681,07**	**--**	**6724,29**	**--**	**6724,29**	**--**	**7262,23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**537,94**	
32	**2302-0103-0807 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**56**		**3100,00**	**--**	**173600,00**	**--**	**173600,00**	**--**	**187488,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13888,00**	

33	**2302-0103-0806 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**36**		**2555,00**	**--**	**91980,00**	**--**	**91980,00**	**--**	**99338,40**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7358,40**	
34	**2302-0103-0804 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**20**		**1377,00**	**--**	**27540,00**	**--**	**27540,00**	**--**	**29743,20**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2203,20**	
35	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**12**		**1685,00**	**--**	**20220,00**	**--**	**20220,00**	**--**	**21837,60**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1617,60**	
36	**2302-0103-0306 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**1398,00**	**--**	**5592,00**	**--**	**5592,00**	**--**	**6039,36**
		СП - 8%				--	--	--	--		**447,36**	
37	**1118-1001-0104 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Фильтр сетчатый, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**6**		**1331,92**	**210,92**	**7991,52**	**1265,53**	**123,65**	**6859,96**	**16039,60**
		НР - 98%; СП - 8%				**1100,39**	**66,27**	**6602,34**	**397,62**		**1188,12**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	5,62	1174,00		6602,34				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,309							
37.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	0,0309		4788,00		147,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00515	0,0309		1762,00		54,45			
37.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4058	2,43492		161,00		392,02			
37.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0464	0,2781		2609,00		725,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,2781		1234,00		343,18			
37.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0006	206076,00				123,65		
38	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Фильтр сетчатый фланцевый PN 16 DN 50**	**шт.**	**4**		**14039,57**	**--**	**56158,29**	**--**	**56158,29**	**--**	**60650,95**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4492,66**	
39	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Фильтр сетчатый фланцевый PN 16 DN 50**	**шт.**	**2**		**14039,57**	**--**	**28079,14**	**--**	**28079,14**	**--**	**30325,47**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2246,33**	

40	**1118-1001-0103 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Фильтр сетчатый, диаметр 40 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**1324,24**	**205,31**	**2648,49**	**410,61**	**37,09**	**2287,01**	**5330,34**
		НР - 98%; СП - 8%				**1100,39**	**66,45**	**2200,78**	**132,91**		**394,84**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	1,87	1174,00		2200,78				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,1051							
40.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031	0,00618		4788,00		29,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,00618		1762,00		10,89			
40.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3821	0,76426		161,00		123,05			
40.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0494	0,09888		2609,00		257,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04944	0,09888		1234,00		122,02			
40.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	9E-05	0,00018	206076,00				37,09		
41	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Фильтр сетчатый фланцевый PN 16 DN 40**	**шт.**	**2**		**13434,11**	**--**	**26868,21**	**--**	**26868,21**	**--**	**29017,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2149,46**	
42	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Фильтр сетчатый, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**1082,65**	**145,09**	**2165,30**	**290,17**	**28,85**	**1900,10**	**4390,63**
		НР - 98%; СП - 8%				**923,14**	**46,30**	**1846,28**	**92,60**		**325,23**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	1,54	1195,00		1846,28				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0742							
42.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,00206		4788,00		9,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00206		1762,00		3,63			
42.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2863	0,57268		161,00		92,20			
42.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0361	0,0721		2609,00		188,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,0721		1234,00		88,97			
42.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	7E-05	0,00014	206076,00				28,85		
43	**СТ ПРАЙС ЛИСТРС125425)**	**Фильтр сетчатый муфтовый PN 16 DN 25**	**шт.**	**2**		**1479,38**	**--**	**2958,75**	**--**	**2958,75**	**--**	**3195,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236,70**	
44	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6РС125425)**	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**40**		**2486,18**	**--**	**99447,38**	**--**	**87836,40**	**11378,76**	**119692,24**
		НР - 98%; СП - 8%				**290,27**	**--**	**11610,98**	**--**		**8866,09**	

44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	9,06	1281,00		11610,98				
44.2	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,4	320,00				128,00		
44.3	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,4	519,00				207,60		
44.4	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,8	526,00				420,80		
44.5	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	40	2177,00				87080,00		
45	**2304-0905-1811 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**1437,00**	**--**	**5748,00**	**--**	**5748,00**	**--**	**6207,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**459,84**	
46	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6РС125425)**	**Установка термометров в оправе прямых или угловых**	**комплект**	**28**		**441,93**	**--**	**12374,11**	**--**	**1690,33**	**10470,10**	**24671,75**
		ПР - 98%; СП - 8%				**381,56**	**--**	**10683,78**	**--**		**1827,54**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	8,94	1195,00		10683,78				
46.2	2113-0702-	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,00308	376900,00				1160,85		
46.3	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,28	320,00				89,60		
46.4	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,28	519,00				145,32		
46.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,56	526,00				294,56		
47	**2305-1501-0301 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Термометры прямые в оправе**	**шт**	**28**		**1682,00**	**--**	**47096,00**	**--**	**47096,00**	**--**	**50863,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3767,68**	
48	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11РС125425)**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**		**2805,98**	**37,92**	**39283,72**	**530,84**	**29013,44**	**9729,18**	**52933,93**
		ПР - 98%; СП - 8%				**695,67**	**13,45**	**9739,44**	**188,30**		**3921,03**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	7,74	1258,00		9739,44				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1484							
48.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0168		5894,00		99,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0168		1234,00		20,73			
48.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0098		4788,00		46,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0098		1762,00		17,27			

48.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1218		2609,00		317,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1218		1234,00		150,30			
48.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	2,5816		26,00		67,12			
48.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	8E-05	0,00112	14892,00				16,68		
48.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,028	450,00				12,60		
48.9	2113-0701-	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-	м3	0,0032	0,0448	5717,00				256,12		
48.10	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0035	0,049	348,00				17,05		
48.11	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,385	174,00				66,99		
48.12	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	14	2046,00				28644,00		
49	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11РС125425)**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**		**1768,26**	**37,92**	**141460,58**	**3033,37**	**82773,29**	**55595,32**	**212820,37**
		ПР - 98%; СП - 8%				**695,67**	**13,45**	**55653,92**	**1076,00**		**15764,47**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	44,24	1258,00		55653,92				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,848							
49.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,096		5894,00		565,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,096		1234,00		118,46			
49.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,056		4788,00		268,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,056		1762,00		98,67			
49.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,696		2609,00		1815,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,696		1234,00		858,86			
49.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	14,752		26,00		383,55			
49.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	8E-05	0,0064	14892,00				95,31		
49.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,16	450,00				72,00		
49.9	2113-0701-	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-	м3	0,0032	0,256	5717,00				1463,55		
49.10	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0035	0,28	348,00				97,44		
49.11	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	1,408	174,00				244,99		
49.12	2301-1307-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	80	1010,00				80800,00		

50	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11РС125425)**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**50**		**1768,26** **695,67**	**37,92** **13,45**	**88412,86** **34783,70**	**1895,86** **672,50**	**51733,31**	**34747,08** **9852,80**	**133012,73**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	27,65	1258,00		34783,70				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,53							
50.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,06		5894,00		353,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,06		1234,00		74,04			
50.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,035		4788,00		167,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,035		1762,00		61,67			
50.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,435		2609,00		1134,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,435		1234,00		536,79			
50.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	9,22		26,00		239,72			
50.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	8E-05	0,004	14892,00				59,57		
50.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,1	450,00				45,00		
50.9	2113-0701-	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-	м3	0,0032	0,16	5717,00				914,72		
50.10	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0035	0,175	348,00				60,90		
50.11	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,88	174,00				153,12		
50.12	2301-1307-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	50	1010,00				50500,00		
51	**2301-0201-0125 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**36**		**516,56** --	**--** **--**	**18596,16** --	**--** **--**	**18596,16**	**--** **1487,69**	**20083,85**
52	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**14**		**353,00** --	**--** **--**	**4942,00** --	**--** **--**	**4942,00**	**--** **395,36**	**5337,36**
53	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6РС125425)**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**16**		**2231,16** **415,86**	**19,91** **7,65**	**35698,59** **6653,73**	**318,52** **122,40**	**28726,34**	**6640,61** **3387,14**	**45726,33**

53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	5,39	1234,00		6653,73				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0944							
53.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0128		5894,00		75,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0128		1234,00		15,80			
53.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0112		4788,00		53,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0112		1762,00		19,73			
53.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0704		2609,00		183,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0704		1234,00		86,87			
53.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2224		26,00		5,78			
53.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,064	450,00				28,80		
53.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,00003	622415,00				18,92		
53.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,05472	348,00				19,04		
53.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0096	320,00				3,07		
53.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0848	519,00				44,01		
53.12	2301-1306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	16	1784,00				28544,00		
53.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,1808	174,00				31,46		
53.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0704	526,00				37,03		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6238711,23**	**43462,93**	**4975375,70**	**473034,02**	**7190611,21**
								493951,89	**14259,76**	**725920,71**	**478865,96**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**725920,71**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**725920,71**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**133016,15**				
	Материалы		Тенге					**16826,93**				
	Всего заработная плата		Тенге						**103275,40**			
		Накладные расходы	Тенге					**76196,50**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16737,01**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**225949,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**89,90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**103275,40**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5379774,37**				
	Материалы		Тенге					**859968,61**				
	Всего заработная плата		Тенге						**404936,24**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4098580,16**				
	Сдача и испытание		Тенге					**4875,99**				
		Накладные расходы	Тенге					**396837,52**				

		Сметная прибыль	Тенге				462128,95					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				6238740,84					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									340,40
		Сметная заработная плата	Тенге					404936,24				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7190611,21					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									430,30
		Сметная заработная плата	Тенге					508211,64				
РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЯ НИЖЕ 0,000												
55	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6РС125425)**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм** *НР - 98%; СН - 8%*	**м**	**14**		**1570,57** **366,50**	**17,50** **6,54**	**21987,98** **5130,97**	**244,96** **91,55**	**16612,05**	**5118,08** **2168,48**	**29274,54**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	4,16	1234,00		5130,97				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,07							
55.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0112		5894,00		66,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0112		1234,00		13,82			
55.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0098		4788,00		46,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0098		1762,00		17,27			
55.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,049		2609,00		127,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,049		1234,00		60,47			
55.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,161		26,00		4,19			
55.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0238	450,00				10,71		
55.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	1E-06	0,000018	622415,00				11,33		
55.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0028	0,03934	348,00				13,69		
55.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0084	320,00				2,69		
55.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0742	519,00				38,51		
55.12	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами d=20 мм	м	1	14	1178,00				16492,00		
55.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0616	174,00				10,72		
55.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0616	526,00				32,40		

56	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6РС125425)**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**м**	**10**		**1986,87** **366,50**	**17,50** **6,54**	**19868,67** **3664,98**	**174,97** **65,40**	**16028,72**	**3655,77** **1881,95**	**25406,39**
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	2,97	1234,00		3664,98				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,05							
56.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,008		5894,00		47,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,008		1234,00		9,87			
56.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		4788,00		33,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		1762,00		12,33			
56.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,035		2609,00		91,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,035		1234,00		43,19			
56.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,115		26,00		2,99			
56.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,017	450,00				7,65		
56.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	1E-06	0,000013	622415,00				8,09		
56.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0028	0,0281	348,00				9,78		
56.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	320,00				1,92		
56.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	519,00				27,51		
56.12	2301-1306-0105	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	10	1592,00				15920,00		
56.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,176	174,00				30,62		
56.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	526,00				23,14		
57	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11РС125425)**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**м**	**47**		**1768,26** **695,67**	**37,92** **13,45**	**83108,09** **32696,68**	**1782,10** **632,15**	**48629,31**	**32662,25** **9261,63**	**125031,97**
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	25,99	1258,00		32696,68				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,4982							
57.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0564		5894,00		332,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0564		1234,00		69,60			
57.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0329		4788,00		157,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0329		1762,00		57,97			
57.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,4089		2609,00		1066,82			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,4089		1234,00		504,58			
57.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	8,6668		26,00		225,34			
57.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	8E-05	0,00376	14892,00				55,99		
57.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,094	450,00				42,30		
57.9	2113-0701-	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-	м3	0,0032	0,1504	5717,00				859,84		
57.10	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0035	0,1645	348,00				57,25		
57.11	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,8272	174,00				143,93		
57.12	2301-1307-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	47	1010,00				47470,00		
59	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11РС125425)**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 48 мм. Прокладка** *НР - 98%, СП - 8%*	**м трубопровода**	**10**		**1768,26** **695,67**	**37,92** **13,45**	**17682,57** **6956,74**	**379,17** **134,50**	**10346,66**	**6949,42** **1970,56**	**26602,55**
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	5,53	1258,00		6956,74				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,106							
59.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,012		5894,00		70,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,012		1234,00		14,81			
59.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		4788,00		33,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		1762,00		12,33			
59.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,087		2609,00		226,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,087		1234,00		107,36			
59.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,844		26,00		47,94			
59.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	8E-05	0,0008	14892,00				11,91		
59.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,02	450,00				9,00		
59.9	2113-0701-	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-	м3	0,0032	0,032	5717,00				182,94		
59.10	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0035	0,035	348,00				12,18		
59.11	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,176	174,00				30,62		
59.12	2301-1307-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	10	1010,00				10100,00		
60	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11РС125425)**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 60 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**128**		**3289,97**	**45,51**	**421116,29**	**5824,86**	**309659,69**	**105491,53**	**568736,45**

		НР - 98%; СП - 8%				**825,25**	**15,72**	**105631,74**	**2012,67**		**42128,63**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.1)	чел-ч	0,656	83,97	1258,00		105631,74				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	1,59							
60.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,192		5894,00		1131,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,192		1234,00		236,93			
60.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,1024		4788,00		490,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,1024		1762,00		180,43			
60.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	1,2928		2609,00		3372,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,2928		1234,00		1595,32			
60.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	31,9232		26,00		830,00			
60.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0001	0,01536	14892,00				228,74		
60.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,384	450,00				172,80		
60.9	2113-0701-	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-	м3	0,0041	0,5248	5717,00				3000,28		
60.10	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0045	0,576	348,00				200,45		
60.11	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	5,9392	174,00				1033,42		
60.12	2301-1307-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	128	2383,00				305024,00		
61	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11РС125425)**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**		**3289,97**	**45,51**	**46059,59**	**637,09**	**33869,03**	**11538,14**	**62205,55**
		НР - 98%; СП - 8%				**825,25**	**15,72**	**11553,47**	**220,14**		**4607,82**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.1)	чел-ч	0,656	9,18	1258,00		11553,47				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,1736							
61.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,021		5894,00		123,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,021		1234,00		25,91			
61.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0112		4788,00		53,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0112		1762,00		19,73			
61.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,1414		2609,00		368,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,1414		1234,00		174,49			
61.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	3,4916		26,00		90,78			
61.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0001	0,00168	14892,00				25,02		
61.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	`0,003	0,042	450,00				18,90		
61.9	2113-0701-	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-	м3	0,0041	0,0574	5717,00				328,16		

61.10	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0045	0,063	348,00				21,92		
61.11	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,6496	174,00				113,03		
61.12	2301-1307-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	14	2383,00				33362,00		
67	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5РС125425)**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**81**		**79,96** **78,21**	**1,03** **--**	**6476,91** **6334,69**	**83,83** **--**	**58,38**	**6208,00** **1014,79**	**13699,71**
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	4,06	1561,00		6334,69				
67.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	1,215		69,00		83,83			
67.3	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0162	320,00				5,18		
67.4	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0162	519,00				8,41		
67.5	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,01	0,81	29,00				23,49		
67.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0405	526,00				21,30		
68	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5РС125425)**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**142**		**80,77** **78,21**	**1,03** **--**	**11469,89** **11105,27**	**146,97** **--**	**217,66**	**10883,16** **1788,24**	**24141,30**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	7,11	1561,00		11105,27				
68.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	2,13		69,00		146,97			
68.3	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0284	320,00				9,09		
68.4	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0284	519,00				14,74		
68.5	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,038	5,396	29,00				156,48		
68.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,071	526,00				37,35		
		Антикоррозийная защита										
69	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**30**		**86,74** **41,33**	**2,29** **0,25**	**2602,13** **1239,88**	**68,83** **7,40**	**1293,41**	**860,63** **277,02**	**3739,78**
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,885	1401,00		1239,88				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,006							

69.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003		4405,00		13,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003		1234,00		3,70			
69.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003		27,00		0,08			
69.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003		2609,00		7,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003		1234,00		3,70			
69.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,336		142,00		47,71			
69.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	2E-05	0,00045	287565,00				129,40		
69.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	9E-05	0,0027	431112,00				1164,00		
70	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 РС125425) К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**30**		**244,97** **36,29**	**5,91** **0,74**	**7349,12** **1088,64**	**177,18** **22,21**	**6083,30**	**766,49** **649,25**	**8764,86**
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,96	1134,00		1088,64				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,018							
70.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006		4405,00		26,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006		1234,00		7,40			
70.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,006		27,00		0,16			
70.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,012		2609,00		31,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,012		1234,00		14,81			
70.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,84		142,00		119,28			
70.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	3E-05	0,00078	287565,00				224,30		
70.8	2204-0201-	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	5,4	1085,00				5859,00		
		Теплоизоляционные работы										
71	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14РС125425)**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex** *НР - 76%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**169**		**601,54** **270,29**	**65,22** **30,85**	**101660,38** **45679,18**	**11023,02** **5213,65**	**44958,17**	**38678,55** **11227,11**	**151566,04**
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	35,66	1281,00		45679,18				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	4,22							
71.3	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	4,225		2609,00		11023,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	4,225		1234,00		5213,65			
71.4	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,4167	3969,00				9591,88		

71.5	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	25,35	1363,00				34552,05		
71.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,338	2409,00				814,24		
72	**2111-0403-0209 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм,**	**м**		**18,7**	**253,00**	**--**	**4731,10**	**--**	**4731,10**	**--**	**5109,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**378,49**	
73	**2111-0403-0215 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм,**	**м**		**11**	**385,00**	**--**	**4235,00**	**--**	**4235,00**	**--**	**4573,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**338,80**	
74	**2111-0403-0218 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм,**	**м**		**140,8**	**524,00**	**--**	**73779,20**	**--**	**73779,20**	**--**	**79681,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5902,34**	
75	**2111-0403-0221 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм,**	**м**		**15,4**	**701,00**	**--**	**10795,40**	**--**	**10795,40**	**--**	**11659,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863,63**	
76	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**150**	**537,00**	**--**	**80550,00**	**--**	**80550,00**	**--**	**86994,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6444,00**	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**913472,33**	**20543,01**	**661847,08**	**222812,00**	**1227187,08**
							231082,25	**8399,67**	--	**90902,75**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**205152,33**				
		Материалы	Тенге				**52334,88**				
		Всего заработная плата	Тенге					**53250,97**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**93540,70**				
		Накладные расходы	Тенге				**40305,67**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19636,64**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**265094,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41,75**
		Сметная заработная плата	Тенге					**53250,97**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**708320,01**				
		Материалы	Тенге				**435421,50**				
		Всего заработная плата	Тенге					**186230,95**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**80550,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**182506,34**				
		Сметная прибыль	Тенге				**71266,11**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**962092,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**145,46**
		Сметная заработная плата	Тенге					**186230,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1227187,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**187,21**
		Сметная заработная плата	Тенге					**239481,92**			

РАЗДЕЛ 3. ДРЕНАЖ

77	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**30**	**1420,80**	**17,10**	**42624,08**	**513,09**	**311,71**	**40967,70**	**90279,13**
		НР - 98%; СП - 8%			**1393,31**	**0,15**	**41799,28**	**4,49**		**6687,34**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13 33,87	1234,00		41799,28				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001 0,003							
77.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5E-05 0,0015		4788,00		7,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005 0,0015		1762,00		2,64			
77.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5E-05 0,0015		2609,00		3,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005 0,0015		1234,00		1,85			
77.5	3403-0302-	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667 2,001		17,00		34,02			
77.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516 7,548		62,00		467,98			

77.7	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0764	2,292	66,00				151,27		
77.8	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,764	22,92	7,00				160,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**42624,08**	**513,09**	**311,71**	**40967,70**	**90279,13**
								41799,28	**4,49**	**--**	**6687,34**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**42624,08**				
	Материалы		Тенге					**311,71**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41803,78**			
		Накладные расходы	Тенге					**40967,70**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6687,34**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**90279,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41803,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**90279,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41803,78**			
		РАЗДЕЛ 4. ОТОПЛЕНИЯ ВЫШЕ 0,000										
89	**2305-1310-0113 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Клапан балансировочный ручной с дренажем G1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25, Tmax 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**10**		**33053,00**	**--**	**330530,00**	**--**	**330530,00**	**--**	**356972,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26442,40**	
90	**2305-1310-0111 РСНБ РК 2015 РС125425)**	**Клапан балансировочный ручной с дренажем G 1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 2,52 м3/ч, DN 15, Tmax 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**50**		**27246,00**	**--**	**1362300,00**	**--**	**1362300,00**	**--**	**1471284,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108984,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1692830,00**	**--**	**1692830,00**	**--**	**1828256,40**
								--	**--**	**--**	**135426,40**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1692830,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1692830,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**135426,40**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1828256,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1828256,40**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10336333,82**

В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				766833,42					
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					64519,02				
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					22663,93				
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7330364,49			
- Оборудование, инвентарь	Тенге						725920,71			
- Накладные расходы	Тенге							736813,72		
- Сметная прибыль	Тенге							711882,45		

№ 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 измере	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-4 ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ												
РАЗДЕЛ 1. ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1 (НИЖЕ 0,000)												
1	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**22311,84**	**441,97**	**22311,84**	**441,97**	**12230,87**	**9553,31**	**34414,37**
		НР - 98%, СП - 8%				**9639,00**	**109,28**	**9639,00**	**109,28**		**2549,21**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1134,00		9639,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
1.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		5894,00		117,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1234,00		24,68			
1.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4788,00		95,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1762,00		35,24			
1.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		161,00		123,97			
1.6	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2609,00		104,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1234,00		49,36			
1.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	14892,00				14,89		

1.8	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
1.9	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00041	206076,00				84,49		
1.10	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	519,00				5,19		
1.11	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611,00		
1.12	2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860,00		
1.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	174,00				464,58		
1.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		
1.15	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2177,00				2177,00		
2	**СТ ПРАЙС ЛИСТ**	**Счетчики воды универсальные СВУ-32 с импульсным выходом**	**шт.**	**1**		**23348,21**	**--**	**23348,21**	**--**	**23348,21**	**--**	**25216,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1867,86**	
3	**1118-1001-0102 РСНБ РК 2015**	**Фильтр, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1080,87**	**141,25**	**1080,87**	**141,25**	**16,49**	**943,64**	**2186,47**
		ПР - 98%, СП - 8%				**923,14**	**39,76**	**923,14**	**39,76**		**161,96**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1195,00		923,14				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	0,0309							
3.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031	0,00309		4788,00		14,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,00309		1762,00		5,44			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3348	0,33475		161,00		53,89			
3.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0278	0,02781		2609,00		72,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02781	0,02781		1234,00		34,32			
3.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	8E-05	0,00008	206076,00				16,49		
4	**2304-1013-0706 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый муфтовый из цветного металла, Т от -10°С до +180°С, DN 32 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**4877,00**	**--**	**4877,00**	**--**	**4877,00**	**--**	**5267,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**390,16**	
5	**2302-0101-1304 РСНБ РК 2015**	**Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)**	**шт.**	**2**		**247,00**	**--**	**494,00**	**--**	**494,00**	**--**	**533,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39,52**	

6	**2301-0103-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**0,2**		**497,00**	**--**	**99,40**	**--**	**99,40**	**--**	**107,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7,95**	
7	**2301-0103-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**0,2**		**644,00**	**--**	**128,80**	**--**	**128,80**	**--**	**139,10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10,30**	
8	**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**		**2047,29**	**82,44**	**2047,29**	**82,44**	**297,87**	**1645,73**	**3988,46**
		НР - 98%; СП - 8%				**1666,98**	**12,34**	**1666,98**	**12,34**		**295,44**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1134,00		1666,98				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
8.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		161,00		56,35			
8.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2609,00		26,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1234,00		12,34			
8.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186907,00				205,60		
8.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00014	206076,00				28,85		
8.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31710,00				63,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**54387,42**	**665,66**	**41492,64**	**12142,69**	**71852,51**
								12229,12	**161,38**	**--**	**5322,41**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54387,42**				
	Материалы		Тенге					**12545,23**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12390,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28947,41**				
	Сдача и испытание		Тенге					**31,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**12142,69**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5322,41**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**71852,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12390,50**			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					71852,51				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10,86
		Сметная заработная плата	Тенге						12390,50			
РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ХОЛОДНЫЙ В1 (НИЖЕ 0,000)												
17	**1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**7,7**		**2043,99** **1482,30**	**541,39** **143,74**	**15738,69** **11413,71**	**4168,68** **1106,82**	**156,31**	**12270,12** **2240,70**	**30249,51**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,22	9,39	1215,00		11413,71				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	1,06							
17.3	3106-0202-	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	1,02718		3943,00		4050,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1334	1,02718		1033,00		1061,08			
17.4	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0007	0,00539		5894,00		31,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00539		1234,00		6,65			
17.5	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,00385		4788,00		18,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00385		1762,00		6,78			
17.6	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,02618		2609,00		68,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,02618		1234,00		32,31			
17.7	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ	кг	0,0072	0,05544	1230,00				68,19		
17.8	2113-0812-	Патроны для строительно-монтажного	1000 шт.	0,0009	0,006545	3903,00				25,55		
17.9	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	0,35959	174,00				62,57		
19	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**30**		**3199,58** **534,32**	**34,81** **13,70**	**95987,52** **16029,66**	**1044,41** **410,90**	**78913,45**	**16111,75** **8967,94**	**121067,22**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	12,99	1234,00		16029,66				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,324							
19.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,042		5894,00		247,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,042		1234,00		51,83			
19.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,021		4788,00		100,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,021		1762,00		37,00			
19.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,261		2609,00		680,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,261		1234,00		322,07			

19.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,591		26,00		15,37			
19.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,12	450,00				54,00		
19.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	4E-06	0,000114	622415,00				70,96		
19.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0065	0,1938	348,00				67,44		
19.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,018	320,00				5,76		
19.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,186	519,00				96,53		
19.12	2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	30	2613,00				78390,00		
19.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,825	174,00				143,55		
19.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,162	526,00				85,21		
20	**1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**9**		**2803,26** **415,86**	**19,91** **7,65**	**25229,32** **3742,72**	**179,17** **68,85**	**21307,43**	**3735,34** **2317,17**	**31281,84**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	3,03	1234,00		3742,72				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0531							
20.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0072		5894,00		42,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0072		1234,00		8,88			
20.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0063		4788,00		30,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0063		1762,00		11,10			
20.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0396		2609,00		103,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0396		1234,00		48,87			
20.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,1251		26,00		3,25			
20.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,036	450,00				16,20		
20.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000017	622415,00				10,64		
20.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,03078	348,00				10,71		
20.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0054	320,00				1,73		
20.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0477	519,00				24,76		
20.12	2301-1306-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	9	2355,00				21195,00		
20.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,1584	174,00				27,56		
20.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0396	526,00				20,83		

21	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**6**		**2231,16** **415,86**	**19,91** **7,65**	**13386,97** **2495,15**	**119,45** **45,90**	**10772,38**	**2490,23** **1270,18**	**17147,38**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,02	1234,00		2495,15				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0354							
21.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0048		5894,00		28,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0048		1234,00		5,92			
21.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		4788,00		20,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042		1762,00		7,40			
21.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0264		2609,00		68,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0264		1234,00		32,58			
21.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0834		26,00		2,17			
21.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,024	450,00				10,80		
21.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000011	622415,00				7,10		
21.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,02052	348,00				7,14		
21.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	320,00				1,15		
21.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	519,00				16,50		
21.12	2301-1306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	6	1784,00				10704,00		
21.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0678	174,00				11,80		
21.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	526,00				13,89		
22	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**33,8**		**1985,40** **415,86**	**19,91** **7,65**	**67106,39** **14056,00**	**672,88** **258,58**	**52377,51**	**14028,29** **6490,77**	**87625,45**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	11,39	1234,00		14056,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1994							
22.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,02704		5894,00		159,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,02704		1234,00		33,37			
22.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,02366		4788,00		113,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,02366		1762,00		41,69			
22.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,14872		2609,00		388,01			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,14872		1234,00		183,52			
22.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,46982		26,00		12,22			
22.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,1352	450,00				60,84		
22.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000064	622415,00				39,97		
22.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,115596	348,00				40,23		
22.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,02028	320,00				6,49		
22.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,17914	519,00				92,97		
22.12	2301-1306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	33,8	1539,00				52018,20		
22.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,23322	174,00				40,58		
22.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,14872	526,00				78,23		
23	**1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1,4**		**1565,63** **415,86**	**19,91** **7,65**	**2191,88** **582,20**	**27,87** **10,71**	**1581,81**	**581,05** **221,83**	**2994,77**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,4718	1234,00		582,20				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0083							
23.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00112		5894,00		6,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00112		1234,00		1,38			
23.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00098		4788,00		4,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00098		1762,00		1,73			
23.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00616		2609,00		16,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00616		1234,00		7,60			
23.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,01946		26,00		0,51			
23.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0056	450,00				2,52		
23.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000003	622415,00				1,66		
23.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,004788	348,00				1,67		
23.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00084	320,00				0,27		
23.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00742	519,00				3,85		
23.12	2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	1,4	1120,00				1568,00		
23.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0035	174,00				0,61		

23.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00616	526,00				3,24		
24	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**2047,29**	**82,44**	**16378,31**	**659,52**	**2382,95**	**13165,87**	**31907,71**
		НР - 98%; СП - 8%				**1666,98**	**12,34**	**13335,84**	**98,72**		**2363,53**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1134,00		13335,84				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
24.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		161,00		450,80			
24.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2609,00		208,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1234,00		98,72			
24.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0088	186907,00				1644,78		
24.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00112	206076,00				230,81		
24.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31710,00				507,36		
25	**2304-0502-1403 РСНБ РК 2015**	**Вентили дисковые фланцевые модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**8**		**14958,00**	**--**	**119664,00**	**--**	**119664,00**	**--**	**129237,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9573,12**	
26	**2302-0103-0204 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**16**		**592,00**	**--**	**9472,00**	**--**	**9472,00**	**--**	**10229,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**757,76**	
27	**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 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**2047,29**	**82,44**	**6141,86**	**247,32**	**893,61**	**4937,20**	**11965,39**
		НР - 98%, СП - 8%				**1666,98**	**12,34**	**5000,94**	**37,02**		**886,33**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41	1134,00		5000,94				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
27.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05		161,00		169,05			
27.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2609,00		78,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1234,00		37,02			

27.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	186907,00				616,79		
27.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00042	206076,00				86,55		
27.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31710,00				190,26		
28	**2304-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Вентили дисковые фланцевые модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**22224,00**	**--**	**22224,00**	**--**	**22224,00**	**--**	**24001,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1777,92**	
29	**2302-0103-0205 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**931,00**	**--**	**1862,00**	**--**	**1862,00**	**--**	**2010,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148,96**	
30	**2304-0502-1405 РСНБ РК 2015**	**Вентили дисковые фланцевые модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**27441,00**	**--**	**27441,00**	**--**	**27441,00**	**--**	**29636,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2195,28**	
31	**2302-0103-0206 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**1137,00**	**--**	**2274,00**	**--**	**2274,00**	**--**	**2455,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181,92**	
32	**2304-0502-1406 РСНБ РК 2015**	**Вентили дисковые фланцевые модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**37523,00**	**--**	**37523,00**	**--**	**37523,00**	**--**	**40524,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3001,84**	
33	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**1369,00**	**--**	**2738,00**	**--**	**2738,00**	**--**	**2957,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219,04**	
34	**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.**	**7**		**2047,29**	**82,44**	**14331,02**	**577,08**	**2085,08**	**11520,14**	**27919,25**
		НР - 98%, СП - 8%				**1666,98**	**12,34**	**11668,86**	**86,38**		**2068,09**	

34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	10,29	1134,00		11668,86				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,07							
34.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,45		161,00		394,45			
34.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07		2609,00		182,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,07		1234,00		86,38			
34.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0077	186907,00				1439,18		
34.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00098	206076,00				201,95		
34.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,014	31710,00				443,94		
35	**2304-0905-1201 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**7**		**875,00**	**--**	**6125,00**	**--**	**6125,00**	**--**	**6615,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**490,00**	
36	**2302-0103-0202 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**14**		**339,00**	**--**	**4746,00**	**--**	**4746,00**	**--**	**5125,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379,68**	
37	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм**	**м**	**80,2**		**79,96**	**1,03**	**6412,94**	**83,01**	**57,81**	**6146,69**	**13564,40**
		НР - 98%; СП - 8%				**78,21**	**--**	**6272,13**	**--**		**1004,77**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	4,02	1561,00		6272,13				
37.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	1,203		69,00		83,01			
37.3	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,01604	320,00				5,13		
37.4	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,01604	519,00				8,32		
37.5	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,01	0,802	29,00				23,26		
37.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0401	526,00				21,09		
		АНТИКОРРОЗИИНЫЕ РАБОТЫ										
38	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**9,16**		**86,74**	**2,29**	**794,52**	**21,02**	**394,92**	**262,78**	**1141,88**
		НР - 69%; СП - 8%				**41,33**	**0,25**	**378,58**	**2,26**		**84,58**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2702	1401,00		378,58				

38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
38.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000916		4405,00		4,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000916		1234,00		1,13			
38.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000916		27,00		0,02			
38.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000916		2609,00		2,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000916		1234,00		1,13			
38.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,102592		142,00		14,57			
38.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	2E-05	0,000137	287565,00				39,51		
38.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	9E-05	0,000824	431112,00				355,41		
39	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**9,16**		**244,97** **36,29**	**5,91** **0,74**	**2243,93** **332,40**	**54,10** **6,78**	**1857,43**	**234,03** **198,24**	**2676,20**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,2931	1134,00		332,40				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0055							
39.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001832		4405,00		8,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001832		1234,00		2,26			
39.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001832		27,00		0,05			
39.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,003664		2609,00		9,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,003664		1234,00		4,52			
39.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,25648		142,00		36,42			
39.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	3E-05	0,000238	287565,00				68,49		
39.8	2204-0201-	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	1,6488	1085,00				1788,95		
		ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ										
40	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex** *НР - 76%; СП - 8%*	**м**	**80,2**		**601,54** **270,29**	**65,22** **30,85**	**48243,56** **21677,34**	**5231,05** **2474,17**	**21335,18**	**18355,15** **5327,90**	**71926,61**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	16,92	1281,00		21677,34				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2							
40.3	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2,005		2609,00		5231,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	2,005		1234,00		2474,17			
40.4	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	1,14686	3969,00				4551,89		

40.5	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	12,03	1363,00				16396,89		
40.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,1604	2409,00				386,40		
41	**2111-0403-0216 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 54 мм**	**м**	**33**		**496,00**	**--**	**16368,00**	**--**	**16368,00**	**--**	**17677,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1309,44**	
42	**2111-0403-0214 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**9,9**		**341,00**	**--**	**3375,90**	**--**	**3375,90**	**--**	**3645,97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**270,07**	
43	**2111-0403-0212 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 35 мм**	**м**	**6,6**		**306,00**	**--**	**2019,60**	**--**	**2019,60**	**--**	**2181,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161,57**	
44	**2111-0403-0209 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 25 мм**	**м**	**37,18**		**253,00**	**--**	**9406,54**	**--**	**9406,54**	**--**	**10159,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752,52**	
45	**2111-0403-0205 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 15 мм**	**м**	**1,54**		**177,00**	**--**	**272,58**	**--**	**272,58**	**--**	**294,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21,81**	
46	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**9,16**		**514,00**	**26,72**	**4708,28**	**244,75**	**1378,90**	**2384,69**	**7660,40**
		НР - 76%; СП - 8%				**336,75**	**5,80**	**3084,62**	**53,13**		**567,44**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	2,93	1053,00		3084,62				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0431							
46.3	3201-0201-	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,021068		709,00		14,94			
46.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,115416		1018,00		117,49			
46.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,043052		2609,00		112,32			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,043052		1234,00		53,13			
46.6	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-	т	0,0005	0,004333	131914,00				571,54		
46.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	2,748	224,00				615,55		
46.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0001	0,001154	123286,00				142,29		
46.9	2204-0501-	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,115416	429,00				49,51		
47	**2111-0403-2103 РСНБ РК 2015**	**Рулонная изоляция IN CLAD ГОСТ 16381-77**	**м2**	**10,534**		**5233,00**	**--**	**55124,42**	**--**	**55124,42**	**--**	**59534,38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4409,95**	
48	**2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,094**		**448953,00**	**--**	**42201,58**	**--**	**42201,58**	**--**	**45577,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3376,13**	
49	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**2**		**571,11**	**--**	**1142,22**	**--**	**401,82**	**725,59**	**2017,24**
		ПР - 98%; СП - 8%				**370,20**	**--**	**740,40**	**--**		**149,43**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,6	1234,00		740,40				
49.2	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,40		
49.3	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	519,00				10,38		
49.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	4	91,00				364,00		
49.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00				21,04		
50	**2303-0102-1201 РСНБ РК 2015**	**Кран водоразборный настенный ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**2**		**1147,00**	**--**	**2294,00**	**--**	**2294,00**	**--**	**2477,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183,52**	
51	**2303-0103-0603 РСНБ РК 2015**	**Шланг резиновый 5метров, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**10**		**1195,00**	**--**	**11950,00**	**--**	**11950,00**	**--**	**12906,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**956,00**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**697119,05**	**13330,30**	**572978,20**	**106948,91**	**868393,40**
								110810,55	**4660,22**	**--**	**64325,44**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**142557,33**				
Материалы			Тенге					**24966,43**				
Всего заработная плата			Тенге						**28009,28**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**86567,04**				
		Накладные расходы	Тенге					**21236,65**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13103,52**				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				176897,50					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22,47
		Сметная заработная плата	Тенге					28009,28				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				42201,58					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				42201,58					
		Сметная прибыль	Тенге				3376,13					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				45577,71					
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				512360,14					
	Материалы		Тенге				170930,14					
	Всего заработная плата		Тенге					87461,49				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				248313,00					
		Накладные расходы	Тенге				85712,26					
		Сметная прибыль	Тенге				47845,79					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				645918,20					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72,24
		Сметная заработная плата	Тенге					87461,49				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				868393,40					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									94,71
		Сметная заработная плата	Тенге					115470,77				

РАЗДЕЛ 3. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ХОЛОДНЫЙ В1 (ВЫШЕ 0,000)

52	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%, СП - 8%*	**м трубопровода**	**34,07**	**1985,40** **415,86**	**19,91** **7,65**	**67642,45** **14168,28**	**678,26** **260,64**	**52795,91**	**14140,35** **6542,62**	**88325,42**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337 11,48	1234,00		14168,28				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059 0,201							
52.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008 0,027256		5894,00		160,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008 0,027256		1234,00		33,63			
52.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007 0,023849		4788,00		114,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007 0,023849		1762,00		42,02			
52.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044 0,149908		2609,00		391,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044 0,149908		1234,00		184,99			
52.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139 0,473573		26,00		12,31			
52.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004 0,13628	450,00				61,33		

52.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2Е-06	0,000065	622415,00				40,29			
52.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,116519	348,00				40,55			
52.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,020442	320,00				6,54			
52.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,180571	519,00				93,72			
52.12	2301-1306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	34,07	1539,00				52433,73			
52.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,235083	174,00				40,90			
52.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,149908	526,00				78,85			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**67642,45**	**678,26**	**52795,91**	**14140,35**	**88325,42**	
								14168,28	**260,64**	**--**	**6542,62**		
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**67642,45**					
	Материалы		Тенге					**52795,91**					
	Всего заработная плата		Тенге						**14428,92**				
		Накладные расходы	Тенге					**14140,35**					
		Сметная прибыль	Тенге					**6542,62**					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**88325,42**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,68**	
		Сметная заработная плата	Тенге						**14428,92**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**88325,42**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,68**	
		Сметная заработная плата	Тенге						**14428,92**				
		РАЗДЕЛ 4. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ГОРЯЧИЙ Т3 и Т4 (НИЖЕ 0,000)											
79	**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**	**27,4**		**2231,16**	**19,91**	**61133,83**	**545,47**	**49193,85**	**11372,04**	**78306,35**	
		НР - 98%, СП - 8%				**415,86**	**7,65**	**11394,51**	**209,62**		**5800,47**		
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	9,23	1234,00		11394,51					
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1617								
79.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,02192		5894,00		129,20				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,02192		1234,00		27,05				
79.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01918		4788,00		91,83				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01918		1762,00		33,80				
79.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,12056		2609,00		314,54				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,12056		1234,00		148,77				
79.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,38086		26,00		9,90				

79.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,1096	450,00				49,32		
79.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000052	622415,00				32,40		
79.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,093708	348,00				32,61		
79.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01644	320,00				5,26		
79.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,14522	519,00				75,37		
79.12	2301-1306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	27,4	1784,00				48881,60		
79.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,30962	174,00				53,87		
79.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,12056	526,00				63,41		
80	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**76**		**1985,40**	**19,91**	**150890,11**	**1512,99**	**117771,91**	**31542,89**	**197027,65**
		НР - 98%; СП - 8%				**415,86**	**7,65**	**31605,21**	**581,42**		**14594,64**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	25,61	1234,00		31605,21				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,4484							
80.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0608		5894,00		358,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0608		1234,00		75,03			
80.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0532		4788,00		254,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0532		1762,00		93,74			
80.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,3344		2609,00		872,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,3344		1234,00		412,65			
80.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	1,0564		26,00		27,47			
80.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,304	450,00				136,80		
80.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000144	622415,00				89,88		
80.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,25992	348,00				90,45		
80.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0456	320,00				14,59		
80.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,4028	519,00				209,05		
80.12	2301-1306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	76	1539,00				116964,00		
80.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,5244	174,00				91,25		
80.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,3344	526,00				175,89		

81	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**48,6**		**1718,96** **415,86**	**19,91** **7,65**	**83541,52** **20210,70**	**967,52** **371,80**	**62363,30**	**20170,85** **8296,99**	**112009,35**
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	16,38	1234,00		20210,70				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,2867							
81.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,03888		5894,00		229,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,03888		1234,00		47,98			
81.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,03402		4788,00		162,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,03402		1762,00		59,94			
81.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,21384		2609,00		557,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,21384		1234,00		263,88			
81.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,67554		26,00		17,56			
81.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,1944	450,00				87,48		
81.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000092	622415,00				57,47		
81.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,166212	348,00				57,84		
81.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,02916	320,00				9,33		
81.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,25758	519,00				133,68		
81.12	2301-1306-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	48,6	1273,00				61867,80		
81.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,21384	174,00				37,21		
81.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,21384	526,00				112,48		
82	**1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**2,8**		**1565,63** **415,86**	**19,91** **7,65**	**4383,77** **1164,40**	**55,74** **21,42**	**3163,62**	**1162,11** **443,67**	**5989,54**
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,9436	1234,00		1164,40				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0165							
82.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00224		5894,00		13,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00224		1234,00		2,76			
82.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00196		4788,00		9,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00196		1762,00		3,45			
82.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,01232		2609,00		32,14			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,01232		1234,00		15,20			
82.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,03892		26,00		1,01			
82.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0112	450,00				5,04		
82.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000005	622415,00				3,31		
82.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,009576	348,00				3,33		
82.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00168	320,00				0,54		
82.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01484	519,00				7,70		
82.12	2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	2,8	1120,00				3136,00		
82.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,007	174,00				1,22		
82.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01232	526,00				6,48		
83	**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 50 мм. Установка** *ПР - 98%, СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2047,29** **1666,98**	**82,44** **12,34**	**4094,58** **3333,96**	**164,88** **24,68**	**595,74**	**3291,47** **590,88**	**7976,93**
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1134,00		3333,96				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
83.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		161,00		112,70			
83.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2609,00		52,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1234,00		24,68			
83.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186907,00				411,20		
83.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00028	206076,00				57,70		
83.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31710,00				126,84		
84	**2304-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Вентили дисковые фланцевые модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**22224,00** **--**	**--** **--**	**44448,00** **--**	**--** **--**	**44448,00**	**--** **3555,84**	**48003,84**
85	**2302-0103-0205 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**931,00** **--**	**--** **--**	**3724,00** **--**	**--** **--**	**3724,00**	**--** **297,92**	**4021,92**

86	**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** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**26**		**2047,29** **1666,98**	**82,44** **12,34**	**53229,50** **43341,48**	**2143,44** **320,84**	**7744,58**	**42789,07** **7681,49**	**103700,06**
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	38,22	1134,00		43341,48				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,26							
86.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	9,1		161,00		1465,10			
86.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,26		2609,00		678,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,26		1234,00		320,84			
86.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0286	186907,00				5345,54		
86.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00364	206076,00				750,12		
86.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,052	31710,00				1648,92		
93	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**м**	**154,8**		**79,96** **78,21**	**1,03** **--**	**12378,10** **12106,30**	**160,22** **--**	**111,58**	**11864,18** **1939,38**	**26181,66**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	7,76	1561,00		12106,30				
93.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	2,322		69,00		160,22			
93.3	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,03096	320,00				9,91		
93.4	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,03096	519,00				16,07		
93.5	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,01	1,548	29,00				44,89		
93.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0774	526,00				40,71		
		АНТИКОРРОЗИИНЫЕ РАБОТЫ										
94	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**15,02**		**86,74** **41,33**	**2,29** **0,25**	**1302,80** **620,77**	**34,46** **3,71**	**647,57**	**430,89** **138,69**	**1872,38**
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,4431	1401,00		620,77				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
94.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001502		4405,00		6,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001502		1234,00		1,85			

94.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001502		27,00		0,04			
94.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001502		2609,00		3,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001502		1234,00		1,85			
94.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,168224		142,00		23,89			
94.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	2E-05	0,000225	287565,00				64,79		
94.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	9E-05	0,001352	431112,00				582,78		
95	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**15,02**		**244,97** **36,29**	**5,91** **0,74**	**3679,46** **545,05**	**88,71** **11,12**	**3045,71**	**383,75** **325,06**	**4388,27**
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,4806	1134,00		545,05				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,009							
95.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003004		4405,00		13,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003004		1234,00		3,71			
95.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,003004		27,00		0,08			
95.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,006008		2609,00		15,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,006008		1234,00		7,41			
95.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,42056		142,00		59,72			
95.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	3E-05	0,000391	287565,00				112,30		
95.8	2204-0201-	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2,7036	1085,00				2933,41		
		ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ										
96	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex** *НР - 76%; СП - 8%*	**м**	**154,8**		**601,54** **270,29**	**65,22** **30,85**	**93118,50** **41841,05**	**10096,83** **4775,58**	**41180,62**	**35428,64** **10283,77**	**138830,91**
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	32,66	1281,00		41841,05				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	3,87							
96.3	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	3,87		2609,00		10096,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	3,87		1234,00		4775,58			
96.4	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,21364	3969,00				8785,94		
96.5	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	23,22	1363,00				31648,86		

96.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,3096	2409,00				745,83		
97	**2111-0403-0212 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 35 мм**	**м**	**30,14**		**306,00**	**--**	**9222,84**	**--**	**9222,84**	**--**	**9960,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**737,83**	
98	**2111-0403-0209 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 25 мм**	**м**	**83,6**		**253,00**	**--**	**21150,80**	**--**	**21150,80**	**--**	**22842,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1692,06**	
99	**2111-0403-0207 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатаятеплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 20 мм**	**м**	**53,46**		**196,00**	**--**	**10478,16**	**--**	**10478,16**	**--**	**11316,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838,25**	
100	**2111-0403-0205 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 15 мм**	**м**	**2,8**		**177,00**	**--**	**495,60**	**--**	**495,60**	**--**	**535,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39,65**	
101	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**15,02**		**514,00**	**26,72**	**7720,34**	**401,33**	**2261,03**	**3910,27**	**12561,06**
		ПР - 76%; СП - 8%				**336,75**	**5,80**	**5057,98**	**87,11**		**930,45**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	4,8	1053,00		5057,98				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0706							
101.3	3201-0201-	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,034546		709,00		24,49			
101.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,189252		1018,00		192,66			
101.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,070594		2609,00		184,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,070594		1234,00		87,11			
101.6	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-	т	0,0005	0,007104	131914,00				937,18		
101.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	4,506	224,00				1009,34		
101.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0001	0,001893	123286,00				233,32		
101.9	2204-0501-	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,189252	429,00				81,19		

102	**2111-0403-2103 РСНБ РК 2015**	**Рулонная изоляция IN CLAD ГОСТ 16381-77** *СП - 8%*	**м2**	**17,3075**		**5233,00** --	**--** --	**90570,15** --	**--** --	**90570,15**	**--** **7245,61**	**97815,76**
		НАСОСЫ										
103	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т** *НР - 98%, СП - 8%*	**1насос**	**4**		**19847,02** **15719,86**	**413,43** **128,87**	**79388,09** **62879,44**	**1653,73** **515,49**	**14854,92**	**62127,04** **11321,21**	**152836,33**
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	53,56	1174,00		62879,44				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,3296							
103.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,206		4788,00		986,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,206		1762,00		362,97			
103.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	2,1424		161,00		344,93			
103.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,1236		2609,00		322,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,1236		1234,00		152,52			
103.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,056	13458,00				753,65		
103.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-	т	0,0013	0,00508	309457,00				1572,04		
103.8	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0088	233963,00				2058,87		
103.9	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00156	206076,00				321,48		
103.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,28	446,00				124,88		
103.11	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	1137,00				4548,00		
103.12	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	1369,00				5476,00		
104	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО КВАНТ**	**Насосы циркуляционные с частотным преобразователем модели WILO Stratos 30/1-12 CAN PN 10**	**шт.**	**4**		**296196,43** --	**--** --	**1184785,71** --	**--** --	**1184785,71**	**--**	**1184785,71**

105	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**4**		**2109,72** **1281,00**	**17,13** **--**	**8438,88** **5124,00**	**68,52** **--**	**3246,36**	**3689,28** **970,25**	**13098,41**
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1281,00		5124,00				
105.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,36		161,00		57,96			
105.3	3401-0301-	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,44		24,00		10,56			
105.4	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,04	16830,00				673,20		
105.5	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,00124	547496,00				678,90		
105.6	2113-0804-	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	3,2	304,00				972,80		
105.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,016	652,00				10,43		
105.8	2113-0812-	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	8E-05	0,00032	234268,00				74,97		
105.9	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,124	2807,00				348,07		
105.10	2404-0207-	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	122,00				488,00		
106	**2302-0101-1005 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**488,00** **--**	**--** **--**	**3904,00** **--**	**--** **--**	**3904,00**	**--** **312,32**	**4216,32**
107	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**1шт**	**12**		**2073,38** **1666,98**	**108,53** **24,68**	**24880,54** **20003,76**	**1302,36** **296,16**	**3574,42**	**19893,92** **3581,96**	**48356,42**
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	17,64	1134,00		20003,76				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,24							
107.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	4,2		161,00		676,20			
107.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,24		2609,00		626,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,24		1234,00		296,16			

107.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0132	186907,00				2467,17		
107.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00168	206076,00				346,21		
107.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,024	31710,00				761,04		
111	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**1счетчик**	**6**		**534,95** **489,95**	**26,09** **12,34**	**3209,70** **2939,70**	**156,54** **74,04**	**113,46**	**2953,47** **493,05**	**6656,22**
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	2,46	1195,00		2939,70				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
111.3	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2609,00		156,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1234,00		74,04			
111.4	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	320,00				19,20		
111.5	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	519,00				31,14		
111.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	526,00				63,12		
112	**2303-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Счетчики горячей воды модели М-Т 90 QN 2,5 AN, DN 20, Qnom 2,5 м3/ч, Tmax 90°C, типа Flodis** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**40016,00** --	**--** --	**80032,00** --	**--** --	**80032,00**	**--** **6402,56**	**86434,56**
113	**2303-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Счетчики горячей воды модели М-Т 90 QN 2,5 AN, DN 25, Qnom 2,5 м3/ч, Tmax 90°C, типа Flodis** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**50275,00** --	**--** --	**100550,00** --	**--** --	**100550,00**	**--** **8044,00**	**108594,00**
114	**2303-0301-0405 РСНБ РК 2015**	**Счетчики горячей воды модели М-Т 90 QN 2,5 AN, DN 32, Qnom 2,5 м3/ч, Tmax 90°C, типа Flodis** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**51980,00** --	**--** --	**103960,00** --	**--** --	**103960,00**	**--** **8316,80**	**112276,80**
115	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**24824,50** **16042,00**	**6963,20** **2396,80**	**24824,50** **16042,00**	**6963,20** **2396,80**	**1819,30**	**13275,94** **3048,03**	**41148,47**
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1234,00		16042,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
115.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5152,00		4121,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1762,00		1409,60			
115.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8		3552,00		2841,60			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1234,00		987,20			
115.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,00077	499529,00				384,64		
115.6	2113-0809-	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8,42		
115.7	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2807,00				56,14		
115.8	2113-0816-	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6,02		
115.9	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	462,00				942,48		
115.10	2404-0207-	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	380,00				1,56		
115.11	2404-0207-	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	487,00				298,04		
115.12	2404-0207-	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	122,00				122,00		
116	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Шкаф управления насосами в системах водоснабжения, повышения давления и циркуляций Control MPC-S 3x1,1;0,3 SD-II СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010**	**шт.**	**1**		**1183482,14**	**--**	**1183482,14**	**--**		**--**	**1183482,14**
						--	**--**	**--**	**--**	**1183482,14**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3453017,62**	**26315,95**	**780223,52**	**264285,79**	**3825226,26**
								278210,30	**9689,79**	**2368267,86**	**107922,84**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2368267,86**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2368267,86**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**33263,38**				
	Материалы		Тенге					**5065,66**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23562,80**			
		Накладные расходы	Тенге					**16965,22**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4018,29**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**54246,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23562,80**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**237738,65**				
	Материалы		Тенге					**47134,93**				
	Всего заработная плата		Тенге						**52942,36**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**131917,55**				
		Накладные расходы	Тенге					**40153,55**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22231,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**300123,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**52942,36**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**813747,74**				
	Материалы		Тенге					**259487,38**				
	Всего заработная плата		Тенге						**211394,93**			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				336618,00					
	Сдача и испытание		Тенге				1879,61					
		Накладные расходы	Тенге				207167,03					
		Сметная прибыль	Тенге				81673,18					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1102587,95					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									176,57
		Сметная заработная плата	Тенге					211394,93				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3825226,26					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									237,51
		Сметная заработная плата	Тенге					287900,09				
РАЗДЕЛ 5. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ГОРЯЧИЙ Т3 и Т4(ВЫШЕ 0,000)												
117	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**62,5**		**1985,40** **415,86**	**19,91** **7,65**	**124087,27** **25991,13**	**1244,24** **478,14**	**96851,90**	**25939,88** **12002,17**	**162029,31**
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	21,06	1234,00		25991,13				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,3688							
117.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,05		5894,00		294,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,05		1234,00		61,70			
117.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,04375		4788,00		209,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,04375		1762,00		77,09			
117.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,275		2609,00		717,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,275		1234,00		339,35			
117.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,86875		26,00		22,59			
117.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,25	450,00				112,50		
117.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000119	622415,00				73,91		
117.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,21375	348,00				74,39		
117.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0375	320,00				12,00		
117.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,33125	519,00				171,92		
117.12	2301-1306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	62,5	1539,00				96187,50		
117.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,43125	174,00				75,04		
117.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,275	526,00				144,65		

118	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**15**		**1985,40** **415,86**	**19,91** **7,65**	**29780,94** **6237,87**	**298,62** **114,75**	**23244,46**	**6225,57** **2880,52**	**38887,04**
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	5,05	1234,00		6237,87				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0885							
118.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,012		5894,00		70,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,012		1234,00		14,81			
118.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0105		4788,00		50,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0105		1762,00		18,50			
118.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,066		2609,00		172,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,066		1234,00		81,44			
118.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2085		26,00		5,42			
118.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,06	450,00				27,00		
118.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000029	622415,00				17,74		
118.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,0513	348,00				17,85		
118.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	320,00				2,88		
118.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0795	519,00				41,26		
118.12	2301-1306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	15	1539,00				23085,00		
118.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,1035	174,00				18,01		
118.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,066	526,00				34,72		
119	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**62,5**		**1718,96** **415,86**	**19,91** **7,65**	**107435,08** **25991,13**	**1244,24** **478,14**	**80199,72**	**25939,88** **10670,00**	**144044,95**
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	21,06	1234,00		25991,13				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,3688							
119.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,05		5894,00		294,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,05		1234,00		61,70			
119.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,04375		4788,00		209,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,04375		1762,00		77,09			
119.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,275		2609,00		717,48			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,275		1234,00		339,35			
119.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,86875		26,00		22,59			
119.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,25	450,00				112,50		
119.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000119	622415,00				73,91		
119.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,21375	348,00				74,39		
119.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0375	320,00				12,00		
119.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,33125	519,00				171,92		
119.12	2301-1306-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	62,5	1273,00				79562,50		
119.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,275	174,00				47,85		
119.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,275	526,00				144,65		
120	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%, СП - 8%*	**м трубопровода**	**7,5**		**1718,96** **415,86**	**19,91** **7,65**	**12892,21** **3118,93**	**149,31** **57,38**	**9623,97**	**3112,79** **1280,40**	**17285,39**
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,53	1234,00		3118,93				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0442							
120.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,006		5894,00		35,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,006		1234,00		7,40			
120.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00525		4788,00		25,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00525		1762,00		9,25			
120.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,033		2609,00		86,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,033		1234,00		40,72			
120.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,10425		26,00		2,71			
120.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,03	450,00				13,50		
120.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	2E-06	0,000014	622415,00				8,87		
120.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0034	0,02565	348,00				8,93		
120.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0045	320,00				1,44		
120.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,03975	519,00				20,63		
120.12	2301-1306-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	7,5	1273,00				9547,50		
120.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,033	174,00				5,74		

120.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,033	526,00				17,36		
121	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**1шт**	**25**		**2047,29** **1666,98**	**82,44** **12,34**	**51182,21** **41674,50**	**2061,00** **308,50**	**7446,71**	**41143,34** **7386,04**	**99711,59**
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	36,75	1134,00		41674,50				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,25							
121.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	8,75		161,00		1408,75			
121.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,25		2609,00		652,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,25		1234,00		308,50			
121.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0275	186907,00				5139,94		
121.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0035	206076,00				721,27		
121.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,05	31710,00				1585,50		
124	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**260**		**1420,80** **1393,31**	**17,10** **0,15**	**369408,72** **362260,44**	**4446,77** **38,95**	**2701,50**	**355053,40** **57956,97**	**782419,09**
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	293,57	1234,00		362260,44				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,026							
124.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5E-05	0,013		4788,00		62,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,013		1762,00		22,91			
124.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5E-05	0,013		2609,00		33,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,013		1234,00		16,04			
124.5	3403-0302-	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	17,342		17,00		294,81			
124.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	65,416		62,00		4055,79			
124.7	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0764	19,864	66,00				1311,02		
124.8	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,764	198,64	7,00				1390,48		
127	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм**	**м**	**147,5**		**79,96**	**1,03**	**11794,38**	**152,66**	**106,32**	**11304,69**	**24947,00**

		НР - 98%; СП - 8%				**78,21**	**--**	**11535,40**	**--**		**1847,93**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	7,39	1561,00		11535,40				
127.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	2,2125		69,00		152,66			
127.3	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0295	320,00				9,44		
127.4	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0295	519,00				15,31		
127.5	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,01	1,475	29,00				42,77		
127.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,07375	526,00				38,79		
137	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**5**		**2259,33**	**286,74**	**11296,63**	**1433,71**	**351,90**	**9934,62**	**22929,74**
		НР - 98%; СП - 8%				**1902,20**	**125,27**	**9511,02**	**626,34**		**1698,50**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,57	7,83	1215,00		9511,02				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0927	0,4635							
137.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,103		4788,00		493,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,103		1762,00		181,49			
137.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,3605		2609,00		940,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,3605		1234,00		444,86			
137.5	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,2	320,00				64,00		
137.6	2204-0603-	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,2	519,00				103,80		
137.7	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,35	526,00				184,10		
142	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм**	**1счетчик**	**50**		**534,95**	**26,09**	**26747,50**	**1304,50**	**945,50**	**24612,21**	**55468,49**
		НР - 98%; СП - 8%				**489,95**	**12,34**	**24497,50**	**617,00**		**4108,78**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	20,5	1195,00		24497,50				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,5							
142.3	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,5		2609,00		1304,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,5		1234,00		617,00			
142.4	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,5	320,00				160,00		
142.5	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,5	519,00				259,50		
142.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1	526,00				526,00		
143	**СТ ПРАЙС ЛИСТ**	**Счетчики воды универсальные СВУ-15 с импульсным выходом**	**шт.**	**50**		**5732,14**	**--**	**286607,14**	**--**	**286607,14**	**--**	**309535,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22928,57**	

		АНТИКОРРОЗИИНЫЕ РАБОТЫ										
144	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**9,3**		**86,74** **41,33**	**2,29** **0,25**	**806,66** **384,36**	**21,34** **2,30**	**400,96**	**266,80** **85,88**	**1159,33**
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2743	1401,00		384,36				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0019							
144.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00093		4405,00		4,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00093		1234,00		1,15			
144.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00093		27,00		0,03			
144.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00093		2609,00		2,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00093		1234,00		1,15			
144.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,10416		142,00		14,79			
144.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	2E-05	0,00014	287565,00				40,12		
144.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	9E-05	0,000837	431112,00				360,84		
145	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**9,3**		**244,97** **36,29**	**5,91** **0,74**	**2278,23** **337,48**	**54,93** **6,89**	**1885,82**	**237,61** **201,27**	**2717,11**
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,2976	1134,00		337,48				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0056							
145.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00186		4405,00		8,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00186		1234,00		2,30			
145.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00186		27,00		0,05			
145.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00372		2609,00		9,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00372		1234,00		4,59			
145.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,2604		142,00		36,98			
145.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	3E-05	0,000242	287565,00				69,53		
145.8	2204-0201-	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	1,674	1085,00				1816,29		
		Теплоизоляционные работы										
146	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13**	**Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex** *НР - 76%; СП - 8%*	**м2**	**113**		**1844,25** **768,60**	**112,19** **53,06**	**208400,06** **86851,80**	**12677,13** **5996,01**	**108871,13**	**70564,33** **22317,15**	**301281,54**

146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	67,8	1281,00		86851,80				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	4,86							
146.3	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,043	4,859		2609,00		12677,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043	4,859		1234,00		5996,01			
146.4	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	16,95	3969,00				67274,55		
146.5	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,26	29,38	1363,00				40044,94		
146.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,6441	2409,00				1551,64		
147	**2111-0403-0209 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**62,15**		**253,00**	**--**	**15723,95**	**--**	**15723,95**	**--**	**16981,87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257,92**	
148	**2111-0403-0207 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**62,15**		**196,00**	**--**	**12181,40**	**--**	**12181,40**	**--**	**13155,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**974,51**	
149	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**9,3**		**514,00**	**26,72**	**4780,24**	**248,49**	**1399,97**	**2421,14**	**7777,48**
		ПР - 76%; СП - 8%				**336,75**	**5,80**	**3131,77**	**53,94**		**576,11**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	2,97	1053,00		3131,77				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0437							
149.3	3201-0201-	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,02139		709,00		15,17			
149.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,11718		1018,00		119,29			

149.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,04371		2609,00		114,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,04371		1234,00		53,94			
149.6	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-	т	0,0005	0,004399	131914,00				580,28		
149.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	2,79	224,00				624,96		
149.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0001	0,001172	123286,00				144,47		
149.9	2204-0501-	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,11718	429,00				50,27		
150	**2111-0403-2103 РСНБ РК 2015**	**Рулонная изоляция IN CLAD ГОСТ 16381-77**	**м2**	**10,695**		**5233,00**	**--**	**55966,93**	**--**	**55966,93**	**--**	**60444,29**
		СН - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4477,35**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1331369,54**	**25336,93**	**704509,28**	**576756,25**	**2060775,85**
								601523,33	**8778,32**	**--**	**152650,06**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**300137,47**				
	Материалы		Тенге					**112557,88**				
	Всего заработная плата		Тенге						**96764,54**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**83872,29**				
		Накладные расходы	Тенге					**73489,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29890,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**403517,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76,26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**96764,54**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1031232,07**				
	Материалы		Тенге					**221471,97**				
	Всего заработная плата		Тенге						**513537,11**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**286607,14**				
	Сдача и испытание		Тенге					**318,78**				
		Накладные расходы	Тенге					**503266,37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**122759,88**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1657258,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**417,85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**513537,11**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**2060775,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**494,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**610301,65**			

РАЗДЕЛ 6. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ГОРЯЧИЙ Т3 И Т4 (ВЫШЕ 0,000) ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ

151	**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** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**50**		**2047,29** **1666,98**	**82,44** **12,34**	**102364,42** **83349,00**	**4122,00** **617,00**	**14893,42**	**82286,68** **14772,09**	**199423,18**
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	73,5	1134,00		83349,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,5							
151.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	17,5		161,00		2817,50			
151.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,5		2609,00		1304,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,5		1234,00		617,00			
151.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,055	186907,00				10279,89		
151.6	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,007	206076,00				1442,53		
151.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,1	31710,00				3171,00		
153	**1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**250**		**1710,98** **1680,09**	**23,92** **0,36**	**427746,16** **420022,75**	**5979,21** **89,88**	**1744,20**	**411710,38** **67156,52**	**906613,06**
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	340,38	1234,00		420022,75				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,06							
153.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,03		4788,00		143,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,03		1762,00		52,86			
153.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,03		2609,00		78,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,03		1234,00		37,02			
153.5	3403-0302-	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	11,25		17,00		191,25			
153.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	89,775		62,00		5566,05			
153.7	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0513	12,825	66,00				846,45		
153.8	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,513	128,25	7,00				897,75		
154	**2301-0602-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40x5,5 PN 16 армированные алюминиевым СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	**м**	**247,5**		**717,00** --	**--** --	**177457,50** --	**--** --	**177457,50**	**--** **14196,60**	**191654,10**

155	**1117-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка полотенцесушителей** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт**	**50**	**3158,60** **3060,32**	**26,57** **12,34**	**157930,00** **153016,00**	**1328,50** **617,00**	**3585,50**	**150560,34** **24679,23**	**333169,57**
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,48 124	1234,00		153016,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01 0,5							
155.3	3403-0302-	Дрели электрические	маш.-ч	0,04 2		12,00		24,00			
155.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01 0,5		2609,00		1304,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01 0,5		1234,00		617,00			
155.5	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,8 40	66,00				2640,00		
155.6	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01 0,5	320,00				160,00		
155.7	2204-0603-	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01 0,5	519,00				259,50		
155.8	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02 1	526,00				526,00		
156	**2303-0102-1602 РСНБ РК 2015**	**Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием, d 32 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**50**	**18311,00** **--**	**--** **--**	**915550,00** **--**	**--** **--**	**915550,00**	**--** **73244,00**	**988794,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1781048,08** **656387,75**	**11429,71** **1323,88**	**1113230,62** **--**	**644557,40** **194048,44**	**2619653,91**
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1781048,08**				
	Материалы		Тенге				**20223,12**				
	Всего заработная плата		Тенге					**657711,63**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1093007,50**				
		Накладные расходы	Тенге				**644557,40**				
		Сметная прибыль	Тенге				**194048,44**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2619653,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**538,93**
		Сметная заработная плата	Тенге					**657711,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**2619653,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**538,93**
		Сметная заработная плата	Тенге					**657711,63**			
РАЗДЕЛ 7. КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ (НИЖЕ 0,000) "К1"											
162	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**м**	**60**	**726,08** **717,36**	**3,25** **0,97**	**43564,58** **43041,60**	**194,86** **58,16**	**328,12**	**42237,77** **6864,19**	**92666,53**

162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	33,6	1281,00		43041,60				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,042							
162.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,018		5894,00		106,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,018		1234,00		22,21			
162.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,012		4788,00		57,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012		1762,00		21,14			
162.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012		2609,00		31,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012		1234,00		14,81			
162.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	3E-05	0,001596	188472,00				300,80		
162.7	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,0157	0,942	29,00				27,32		
164	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм (на Выпуск)**	**м**	**12**		**726,08**	**3,25**	**8712,92**	**38,97**	**65,62**	**8447,55**	**18533,31**
		НР - 98%; СП - 8%				**717,36**	**0,97**	**8608,32**	**11,63**		**1372,84**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	6,72	1281,00		8608,32				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0084							
164.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0036		5894,00		21,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0036		1234,00		4,44			
164.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0024		4788,00		11,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0024		1762,00		4,23			
164.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0024		2609,00		6,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0024		1234,00		2,96			
164.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	3E-05	0,000319	188472,00				60,16		
164.7	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,0157	0,1884	29,00				5,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**52277,49**	**233,83**	**393,74**	**50685,32**	**111199,84**
								51649,92	**69,80**	**--**	**8237,02**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**52277,49**				
	Материалы		Тенге					**393,74**				
	Всего заработная плата		Тенге						**51719,72**			
		Накладные расходы	Тенге					**50685,32**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8237,02**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**111199,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**51719,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**111199,84**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									40,37
		Сметная заработная плата	Тенге						51719,72			
РАЗДЕЛ 8. КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ (ВЫШЕ 0,000) "К1"												
171	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**м**	**163,5**		**726,08** **717,36**	**3,25** **0,97**	**118713,47** **117288,36**	**530,98** **158,50**	**894,13**	**115097,92** **18704,91**	**252516,30**
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	91,56	1281,00		117288,36				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,1144							
171.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,04905		5894,00		289,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,04905		1234,00		60,53			
171.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0327		4788,00		156,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0327		1762,00		57,62			
171.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0327		2609,00		85,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0327		1234,00		40,35			
171.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	3E-05	0,004349	188472,00				819,68		
171.7	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,0157	2,56695	29,00				74,44		
173	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**м**	**150**		**751,81** **748,10**	**1,33** **0,42**	**112771,18** **112215,60**	**199,37** **63,45**	**356,21**	**110033,47** **17824,37**	**240629,02**
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	87,6	1281,00		112215,60				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,045							
173.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,015		5894,00		88,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,015		1234,00		18,51			
173.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,015		4788,00		71,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,015		1762,00		26,43			
173.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,015		2609,00		39,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,015		1234,00		18,51			
173.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	1E-05	0,0018	188472,00				339,25		
173.7	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,0039	0,585	29,00				16,96		

186	2303-0102-0936 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический с переливом, шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	50	8631,00	--	431550,00	--	431550,00	--	466074,00
		СП - 8%			--	--	--	--		34524,00	
187	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.	50	957,00	--	47850,00	--	47850,00	--	51678,00
		СП - 8%			--	--	--	--		3828,00	
188	2303-0102-1240 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	50	2382,00	--	119100,00	--	119100,00	--	128628,00
		СП - 8%			--	--	--	--		9528,00	
190	2303-0102-1106 РСНБ РК 2015	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94	шт.	50	6332,00	--	316600,00	--	316600,00	--	341928,00
		СП - 8%			--	--	--	--		25328,00	
191	2303-0102-1234 РСНБ РК 2015	Смеситель для моек двухрукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	50	7555,00	--	377750,00	--	377750,00	--	407970,00
		СП - 8%			--	--	--	--		30220,00	
193	2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	50	18000,00	--	900000,00	--	900000,00	--	972000,00
		СП - 8%			--	--	--	--		72000,00	
195	2303-0102-0121 РСНБ РК 2015	Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 мм ГОСТ 23695-94	шт.	50	20820,00	--	1041000,00	--	1041000,00	--	1124280,00
		СП - 8%			--	--	--	--		83280,00	

197	2303-0102-1226 РСНБ РК 2015	**Смеситель общий для душа и ванныдвухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**50**	**6599,00**	**--**	**329950,00**	**--**	**329950,00**	**--**	**356346,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26396,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**3795284,65**	**730,35**	**3565050,34**	**225131,39**	**4342049,32**
							229503,96	**221,95**	**--**	**321633,28**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3795284,65**				
	Материалы		Тенге				**1250,34**				
	Всего заработная плата		Тенге					**229725,91**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3563800,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**225131,39**				
		Сметная прибыль	Тенге				**321633,28**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4342049,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**179,32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**229725,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**4342049,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**179,32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**229725,91**			
		РАЗДЕЛ 9. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВАЯ (НИЖЕ 0,000) "К3"-напорная									
198	**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**	**26,4**	**3199,58**	**34,81**	**84469,02**	**919,08**	**69443,84**	**14178,34**	**106539,15**
		НР - 98%; СП - 8%			**534,32**	**13,70**	**14106,10**	**361,60**		**7891,79**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433 11,43	1234,00		14106,10				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108 0,2851							
198.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014 0,03696		5894,00		217,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014 0,03696		1234,00		45,61			
198.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007 0,01848		4788,00		88,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007 0,01848		1762,00		32,56			
198.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087 0,22968		2609,00		599,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087 0,22968		1234,00		283,43			
198.6	3106-0202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197 0,52008		26,00		13,52			

198.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,1056	450,00				47,52		
198.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	4E-06	0,0001	622415,00				62,44		
198.9	2113-0701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-	м3	0,0065	0,170544	348,00				59,35		
198.10	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01584	320,00				5,07		
198.11	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,16368	519,00				84,95		
198.12	2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м	1	26,4	2613,00				68983,20		
198.13	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,726	174,00				126,32		
198.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,14256	526,00				74,99		
199	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т** *НР - 98%; СП - 8%*	**1насос**	**4**		**19847,02** **15719,86**	**413,43** **128,87**	**79388,09** **62879,44**	**1653,73** **515,49**	**14854,92**	**62127,04** **11321,21**	**152836,33**
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	53,56	1174,00		62879,44				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,3296							
199.3	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,206		4788,00		986,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,206		1762,00		362,97			
199.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	2,1424		161,00		344,93			
199.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,1236		2609,00		322,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,1236		1234,00		152,52			
199.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,056	13458,00				753,65		
199.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-	т	0,0013	0,00508	309457,00				1572,04		
199.8	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0088	233963,00				2058,87		
199.9	2113-0812-	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00156	206076,00				321,48		
199.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,28	446,00				124,88		
199.11	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	1137,00				4548,00		
199.12	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	1369,00				5476,00		
200	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО КВАНТ**	**Насос дренажный погружной, модель Wilo EMU KS**	**шт.**	**4**		**421339,29**	**--**	**1685357,14**	**--**		**--**	**1685357,14**

						--	--	--	--	1685357,14	--	
201	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т**	**шт**	**4**		**2109,72**	**17,13**	**8438,88**	**68,52**	**3246,36**	**3689,28**	**13098,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**1281,00**	--	**5124,00**	--		**970,25**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.2)	чел-ч	1	4	1281,00		5124,00				
201.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,36		161,00		57,96			
201.3	3401-0301-	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,44		24,00		10,56			
201.4	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,04	16830,00				673,20		
201.5	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,00124	547496,00				678,90		
201.6	2113-0804-	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	3,2	304,00				972,80		
201.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,016	652,00				10,43		
201.8	2113-0812-	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	8E-05	0,00032	234268,00				74,97		
201.9	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,124	2807,00				348,07		
201.10	2404-0207-	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	122,00				488,00		
202	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**4,14**		**86,74**	**2,29**	**359,09**	**9,50**	**178,49**	**118,77**	**516,09**
		НР - 69%; СП - 8%				**41,33**	**0,25**	**171,10**	**1,02**		**38,23**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.7)	чел-ч	0,0295	0,1221	1401,00		171,10				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
202.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000414		4405,00		1,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000414		1234,00		0,51			
202.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000414		27,00		0,01			
202.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000414		2609,00		1,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000414		1234,00		0,51			
202.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,046368		142,00		6,58			
202.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	2E-05	0,000062	287565,00				17,86		
202.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	9E-05	0,000373	431112,00				160,63		

203	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**4,14**		**244,97** **36,29**	**5,91** **0,74**	**1014,18** **150,23**	**24,45** **3,07**	**839,50**	**105,78** **89,60**	**1209,55**
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,1325	1134,00		150,23				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0025							
203.3	3105-0501-	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000828		4405,00		3,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000828		1234,00		1,02			
203.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000828		27,00		0,02			
203.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,001656		2609,00		4,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001656		1234,00		2,04			
203.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,11592		142,00		16,46			
203.7	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	3E-05	0,000108	287565,00				30,95		
203.8	2204-0201-	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	0,7452	1085,00				808,54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**1859026,41** **82430,88**	**2675,28** **881,18**	**88563,11** **1685357,14**	**80219,20** **20311,08**	**1959556,68**
	Стоимость оборудования		Тенге					**1685357,14**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1685357,14**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8438,88**				
	Материалы		Тенге					**3246,36**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5124,00**			
		Накладные расходы	Тенге					**3689,28**				
		Сметная прибыль	Тенге					**970,25**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**13098,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5124,00**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1373,27**				
	Материалы		Тенге					**1017,99**				
	Всего заработная плата		Тенге						**325,42**			
		Накладные расходы	Тенге					**224,54**				
		Сметная прибыль	Тенге					**127,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1725,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**325,42**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**163857,11**				
	Материалы		Тенге					**84298,76**				
	Всего заработная плата		Тенге						**77862,63**			

	Сдача и испытание		Тенге				**1879,61**					
		Накладные расходы	Тенге				**76305,38**					
		Сметная прибыль	Тенге				**19213,00**					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**259375,49**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**65,61**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77862,63**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**1959556,68**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,86**
		Сметная заработная плата	Тенге					**83312,05**				
		РАЗДЕЛ 10. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВАЯ (НИЖЕ 0,000) "К3"-самотечная										
204	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	**м**	**58**		**751,81** **748,10**	**1,33** **0,42**	**43604,86** **43390,03**	**77,09** **24,53**	**137,74**	**42546,27** **6892,09**	**93043,22**
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	33,87	1281,00		43390,03				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0174							
204.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0058		5894,00		34,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0058		1234,00		7,16			
204.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0058		4788,00		27,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0058		1762,00		10,22			
204.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0058		2609,00		15,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0058		1234,00		7,16			
204.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	1E-05	0,000696	188472,00				131,18		
204.7	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,0039	0,2262	29,00				6,56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**43604,86**	**77,09**	**137,74**	**42546,27**	**93043,22**
								43390,03	**24,53**	--	**6892,09**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**43604,86**				
	Материалы		Тенге					**137,74**				
	Всего заработная плата		Тенге						**43414,57**			
		Накладные расходы	Тенге					**42546,27**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6892,09**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**93043,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,89**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43414,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**93043,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,89**

		Сметная заработная плата	Тенге					43414,57				
РАЗДЕЛ 11. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВАЯ (ВЫШЕ 0,000) "К3"-самотечная												
207	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм**	**м**	**86,5**		**751,81**	**1,33**	**65031,38**	**114,97**	**205,42**	**63452,63**	**138762,74**
		НР - 98%; СП - 8%				**748,10**	**0,42**	**64711,00**	**36,59**		**10278,72**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	50,52	1281,00		64711,00				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,026							
207.3	3105-0101-	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00865		5894,00		50,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00865		1234,00		10,67			
207.4	3105-0102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,00865		4788,00		41,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00865		1762,00		15,24			
207.5	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00865		2609,00		22,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00865		1234,00		10,67			
207.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	1E-05	0,001038	188472,00				195,63		
207.7	2113-0703-	Вода техническая	м3	0,0039	0,33735	29,00				9,78		
209	**1117-0101-0111 РСНБ РК 2015**	**Установка трапов диам. 50 мм**	**комплект**	**25**		**7541,31**	**32,22**	**188532,79**	**805,55**	**173536,24**	**14285,44**	**219043,68**
		НР - 98%; СП - 8%				**567,64**	**15,44**	**14191,00**	**385,98**		**16225,46**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	11,5	1234,00		14191,00				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,325							
209.3	3105-0602-	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,075		2044,00		153,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,075		1033,00		77,47			
209.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,25		2609,00		652,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,25		1234,00		308,50			
209.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,005	191755,00				958,77		
209.6	2113-0804-	Каболка	т	7E-05	0,00175	1358550,00				2377,46		
209.7	2303-0102-2202	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект	1	25	6808,00				170200,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**253564,17**	**920,52**	**173741,65**	**77738,07**	**357806,42**
								78902,00	**422,56**	**--**	**26504,18**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**253564,17**				
	Материалы		Тенге					**173741,65**				
	Всего заработная плата		Тенге						**79324,56**			
		Накладные расходы	Тенге					**77738,07**				

		Сметная прибыль	Тенге				**26504,18**					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**357806,42**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62,37**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79324,56**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**357806,42**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62,37**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79324,56**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**16397882,83**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2159206,12**					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**82393,86**				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**26494,25**				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7093116,75**			
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4053625,00**			
		- Накладные расходы	Тенге							**2095151,64**		
		- Сметная прибыль	Тенге							**914389,47**		

№ 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 измере	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-6.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ												
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ										
36	**1308-0206-2204 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**1035**		**152,79**	**6,96**	**158139,40**	**7206,91**	**27249,99**	**90837,50**	**268895,04**
		НР - 72%, СП - 8%				**119,50**	**2,40**	**123682,50**	**2480,69**		**19918,15**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.8)	чел-ч	0,1	103,5	1195,00		123682,50				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	1,66							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,828		5152,00		4265,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,828		1762,00		1458,94			

36.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0008	0,828		3552,00		2941,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,828		1234,00		1021,75			
36.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	3,312	652,00				2159,42		
36.6	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,207	2807,00				581,05		
36.7	2113-0816-	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	1E-05	0,012006	76249,00				915,45		
36.8	2306-1702-0107	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	51,75	141,00				7296,75		
36.9	2404-0207-	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	126,27	12,00				1515,24		
36.10	2404-0207-	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	3,2085	4264,00				13681,04		
36.11	2404-0207-	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	8,28	121,00				1001,88		
36.12	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,207	479,00				99,15		
37	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**450**		**92,90**	**1,74**	**41804,59**	**783,36**	**8756,23**	**23424,94**	**70447,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,70**	**0,60**	**32265,00**	**269,64**		**5218,36**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	27	1195,00		32265,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,18							
37.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,09		5152,00		463,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,09		1762,00		158,58			
37.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0002	0,09		3552,00		319,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,09		1234,00		111,06			
37.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,72	652,00				469,44		
37.6	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,09	2807,00				252,63		
37.7	2113-0816-	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	6E-06	0,0027	76249,00				205,87		
37.8	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	22,5	33,00				742,50		
37.9	2404-0207-	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	54,9	12,00				658,80		
37.10	2404-0207-	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	1,395	4264,00				5948,28		
37.11	2404-0207-	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	3,6	121,00				435,60		
37.12	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,09	479,00				43,11		

38	**1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**10700**		**79,70** **59,75**	**0,87** **0,30**	**852780,06** **639325,00**	**9313,28** **3205,72**	**204141,78**	**462622,12** **105232,17**	**1420634,35**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	535	1195,00		639325,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	2,14							
38.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	1,07		5152,00		5512,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	1,07		1762,00		1885,34			
38.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	1,07		3552,00		3800,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	1,07		1234,00		1320,38			
38.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	17,12	652,00				11162,24		
38.6	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	2,14	2807,00				6006,98		
38.7	2113-0816-	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	4E-06	0,04601	76249,00				3508,22		
38.8	2306-1702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	535	28,00				14980,00		
38.9	2404-0207-	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	1305,4	12,00				15664,80		
38.10	2404-0207-	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	33,17	4264,00				141436,88		
38.11	2404-0207-	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	85,6	121,00				10357,60		
38.12	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	2,14	479,00				1025,06		
45	**1308-0201-0704 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**1370**		**1101,30** **246,80**	**606,32** **196,66**	**1508780,65** **338116,00**	**830654,29** **269428,17**	**340010,36**	**437431,80** **155697,00**	**2101909,45**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,2	274	1234,00		338116,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1491	204,27							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0119	16,303		5152,00		83993,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	16,303		1762,00		28725,89			
45.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0537	73,569		3667,00		269777,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0537	73,569		1033,00		75996,78			
45.5	3105-0401-	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0537	73,569		15,00		1103,54			
45.6	3105-0602-	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0716	98,092		4260,00		417871,92			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0716	98,092		1474,00		144587,61			
45.7	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0119	16,303		3552,00		57908,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	16,303		1234,00		20117,90			
45.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	1,37	379,00				519,23		
45.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	2E-05	0,02192	1812264,00				39724,83		
45.10	2113-0207-	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	339,76	192,00				65233,92		
45.11	2113-0809-	Лента К226	100 м	0,0002	0,33565	1755,00				589,07		
45.12	2113-0812-	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	339,76	284,00				96491,84		
45.13	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	1E-05	0,0137	2807,00				38,46		
45.14	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	5E-06	0,00685	5882327,00				40293,94		
45.15	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	139,74	245,00				34236,30		
45.16	2404-0207-	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,28496	380,00				108,28		
45.17	2204-0501-	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	39,456	1591,00				62774,50		
50	**1308-0206-2002 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола** *ПР - 72%; СП - 8%*	**м**	**259**		**282,46** **191,20**	**12,36** **4,19**	**73157,34** **49520,80**	**3201,86** **1086,35**	**20434,68**	**36437,15** **8767,56**	**118362,05**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	41,44	1195,00		49520,80				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,7252							
50.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,3626		5152,00		1868,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,3626		1762,00		638,90			
50.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,3626		3552,00		1287,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,3626		1234,00		447,45			
50.5	3403-0302-	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104	2,6936		17,00		45,79			
50.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0002	0,05439	18197,00				989,73		
50.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	5,439	379,00				2061,38		
50.8	2110-0502-	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	1,036	234,00				242,42		
50.9	2113-0207-	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	31,598	192,00				6066,82		
50.10	2113-0812-	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	31,598	284,00				8973,83		
50.11	2113-0815-	Профиль монтажный	шт.	0,005	1,295	536,00				694,12		
50.12	2404-0207-	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	82,88	12,00				994,56		
50.13	2404-0207-	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	2,59	159,00				411,81		

54	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**198**		**255,44** **167,30**	**9,71** **3,30**	**50577,61** **33125,40**	**1923,00** **652,53**	**15529,21**	**24320,11** **5991,82**	**80889,54**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	27,72	1195,00		33125,40				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,4356							
54.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,2178		5152,00		1122,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2178		1762,00		383,76			
54.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,2178		3552,00		773,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2178		1234,00		268,77			
54.5	3403-0302-	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	1,6038		17,00		27,26			
54.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0002	0,04158	18197,00				756,63		
54.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	4,158	379,00				1575,88		
54.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,396	234,00				92,66		
54.9	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	24,156	192,00				4637,95		
54.10	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	24,156	284,00				6860,30		
54.11	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,99	536,00				530,64		
54.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	63,36	12,00				760,32		
54.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	1,98	159,00				314,82		
		СИСТЕМА УРАВНЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ										
57	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**90**		**92,90** **71,70**	**1,74** **0,60**	**8360,92** **6453,00**	**156,67** **53,93**	**1751,25**	**4684,99** **1043,67**	**14089,58**
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	5,4	1195,00		6453,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,036							
57.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,018		5152,00		92,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,018		1762,00		31,72			
57.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0002	0,018		3552,00		63,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,018		1234,00		22,21			

57.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,144	652,00				93,89		
57.6	2113-0816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,018	2807,00				50,53		
57.7	2113-0816-	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	6E-06	0,00054	76249,00				41,17		
57.8	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	4,5	33,00				148,50		
57.9	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	10,98	12,00				131,76		
57.10	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	0,279	4264,00				1189,66		
57.11	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	0,72	121,00				87,12		
57.12	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,018	479,00				8,62		
58	**2306-0902-0109 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой сечением 1х3 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,09**		**128847,00**	**--**	**11596,23**	**--**	**11596,23**	**--**	**12523,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**927,70**	
59	**1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**450**		**79,70**	**0,87**	**35864,58**	**391,68**	**8585,40**	**19456,07**	**59746,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**59,75**	**0,30**	**26887,50**	**134,82**		**4425,65**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	22,5	1195,00		26887,50				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,09							
59.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,045		5152,00		231,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,045		1762,00		79,29			
59.4	3301-0201-	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,045		3552,00		159,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,045		1234,00		55,53			
59.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,72	652,00				469,44		
59.6	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,09	2807,00				252,63		
59.7	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	4E-06	0,001935	76249,00				147,54		
59.8	2306-1702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	22,5	28,00				630,00		

59.9	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	54,9	12,00				658,80		
59.10	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	1,395	4264,00				5948,28		
59.11	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	3,6	121,00				435,60		
59.12	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,09	479,00				43,11		
60	**2306-0902-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,45**		**50138,00**	**--**	**22562,10**	**--**	**22562,10**	**--**	**24367,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1804,97**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4171865,20**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1249375,20**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**853631,05**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**277311,85**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**660617,23**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1099214,67**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**309027,05**	

Итого СМР	75 260 502
Итого оборудование	4 053 625
Итого по акту выполненных работ	**79 314 127**
сметная зарплата	21 024 000
Глава 8. Временные здания и сооружения	
Временные здания и сооружения 0,9%	677 345
Итого СМР	75 937 847
Итого оборудование	4 053 625
Итого по акту выполненных работ	**79 991 472**
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) рабо	820 129
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	9 050 059
Итого СМР	**76 757 975**
Итого оборудование и прочие	**13 103 684**
Итого по акту выполненных работ	**89 861 659,47**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**1 535 159,51**

Итого по Ф-2:	**91 396 818,98**
Итого с понижающим коэффициентом подрядчика 0,90	**82 257 137,08**
НДС - 12 %	**9 870 856,45**
Всего по акту выполненных работ	**92 127 993,53**

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

Ведущий специалист_____ **Калдыбеков Е.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:

ТОО "Абу-Сер"

Директор_____ **Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО "Раян и К"

Технадзор_____ **Асанов Б. (KZ89VJE00053594; KZ93VJE00028302; KZ62VJE00053595)**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "ҚызылордаЖобаҚұрылыс"

Авторский надзор_____ **Кадыркулов К.Р. (KZ70VJE00023381)**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)