1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		18157	
404	612	С1242-202-0404 242-202-0404 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	39127,00	--	234762	--	234762	--	253543
						--	--	--	--		18781	
405		С1242-207-2806 242-207-2806 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	23866,00	--	238660	--	238660	--	257753
						--	--	--	--		19093	
406		С1242-202-0403 242-202-0403 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	36	27597,00	--	993492	--	993492	--	1072971
						--	--	--	--		79479	
407		С1242-207-3702 242-207-3702 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	1492,00	--	8952	--	8952	--	9668
						--	--	--	--		716	
408		С1242-207-1501 242-207-1501 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	1486,00	--	14860	--	14860	--	16049
						--	--	--	--		1189	
409	614	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометр технический 0-150С в комплекте закладной конструкцнейы в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	28	643,57	--	18020	--	1981	15718	36437
						572,82	--	16039	--		2699	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
410	615	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	28	2532,00	--	70896	--	70896	--	76568
						--	--	--	--		5672	
411	616	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	47	2633,52	--	123775	--	103284	20081	155365
						435,98	--	20491	--		11509	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
412	617	С1242-207-4001 242-207-4001 РСНБ РК 2015	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, DN 15	шт.	31	3185,00	--	98735	--	98735	--	106634
						--	--	--	--		7899	
413		С1245-405-0611 245-405-0611 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	шт.	4	48596,00	--	194384	--	194384	--	209935

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		15551	
414		С1245-405-0609 245-405-0609 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	шт.	12	25630,00	--	307560	--	307560	--	332165
						--	--	--	--		24605	
415		С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.	6	21270,00	--	127620	--	127620	--	137830
						--	--	--	--		10210	
416		С1245-405-0607 245-405-0607 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40	шт.	6	19383,00	--	116298	--	116298	--	125602
						--	--	--	--		9304	
417		С1245-405-0606 245-405-0606 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32	шт.	12	18845,00	--	226140	--	226140	--	244231
						--	--	--	--		18091	
418		Е11-160401-0207 1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	550	8744,76	110,29	4809618	60659	3705631	1045175	6323176
						1896,96	42,14	1043328	23177		468383	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
419	621	Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	33	5614,44	82,55	185277	2724	137359	45377	249106
						1369,52	33,59	45194	1108		18452	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
420	622	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	14	4626,67	82,55	64773	1155	44445	19251	90746
						1369,52	33,59	19173	470		6722	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
421		Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	57	3785,40	56,98	215768	3248	141887	70539	309212
						1239,18	23,61	70633	1346		22905	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
422		Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	25	3169,70	47,68	79242	1192	51935	26088	113757
						1044,62	20,20	26115	505		8426	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
423	623	Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	24	2241,89	25,15	53805	604	38214	14958	74264
						624,46	11,49	14987	276		5501	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
424	625	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	503	825,15	87,88	415050	44204	166648	172898	634983
						405,96	46,32	204198	23299		47036	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
425	626	С1234-303-0525 234-303-0525 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 160 мм	м	437	10387,00	--	4539119	--	4539119	--	4902249
						--	--	--	--		363130	
426	628	С1234-303-0520 234-303-0520 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 108 мм	м	32	5713,00	--	182816	--	182816	--	197441
						--	--	--	--		14625	
427		С1234-303-0516 234-303-0516 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 76 мм	м	57	3636,00	--	207252	--	207252	--	223832
						--	--	--	--		16580	
428		С1234-303-0512 234-303-0512 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 57 мм	м	25	2965,00	--	74125	--	74125	--	80055
						--	--	--	--		5930	
429	632	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	193	108,73	2,75	20985	530	8475	8315	31644
						62,07	0,37	11980	71		2344	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
430	633	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177	м2	386	245,55	7,13	94782	2752	65211	18801	122670
						69,48	1,11	26819	428		9087	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				36820054	153066	19448869	2133299	40866334
								2177013	62520	15041106	1912981	
		Стоимость оборудования		Тенге				14862753				
		Заготов.складские расходы		Тенге				178354				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				15041107				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				15437498				
		Материалы		Тенге				240335				
		Всего заработная плата		Тенге					266795			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14906681				
			Накладные расходы	Тенге				200014				
			Сметная прибыль	Тенге				1251003				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				16888515				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
			Сметная заработная плата	Тенге					266795			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				6341450				
		Материалы		Тенге				4301852				
		Всего заработная плата		Тенге					1972738			
		Сдача и испытание		Тенге				11451				
			Накладные расходы	Тенге				1933285				
			Сметная прибыль	Тенге				661978				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				8936713				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1098
			Сметная заработная плата	Тенге					1972738			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				40866335				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1239
			Сметная заработная плата	Тенге					2239533			
РАЗДЕЛ 7. Индивидуальный тепловой пункт-2												
431	**635**	**С1245-301-0220 245-301-0220 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения систем отопления к тепловой сети, Т1=110°С/Т2=70°С, Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 350 кВт-375 кВт, количество пластин 46, DN 50**	**шт.**	**2**	**491099,00**	**--**	**982198**	**--**	**982198**	**--**	**1060774**
						--	**--**	**--**	**--**		**78576**	
432	**636**	**С1245-301-0333 245-301-0333 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения к автономному котлу системы ГВС, Т1=80°С/Т2=60°С, В1=5/Т3=55°С, PN 16, Tmax 150°С производительностью 14,5 м3/ч-15,0 м3/ч, количество пластин 58, DN 50**	**шт.**	**1**	**665471,00**	**--**	**665471**	**--**	**665471**	**--**	**718709**
						--	**--**	**--**	**--**		**53238**	
433	**637**	**С1245-301-0433 245-301-0433 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения к тепловой сети 2-й ступени подогрева системы ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, Tmax 150°С производительностью 14,5 м3/ч-15,0 м3/ч, количество пластин 66, DN 100**	**шт.**	**1**	**1575688,00**	**--**	**1575688**	**--**	**1575688**	**--**	**1701743**
						--	**--**	**--**	**--**		**126055**	
434	**638**	**С1245-301-0146 245-301-0146 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 975 кВт-1000 кВт, количество пластин 71, DN 80**	**шт.**	**2**	**1042798,00**	**--**	**2085596**	**--**	**2085596**	**--**	**2252444**
						--	**--**	**--**	**--**		**166848**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Системы теплоучета тепла 1комп							
435	646	С1245-404-0109 245-404-0109 РСНБ РК 2015	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250	шт.	2	375372,00	--	750744	--	750744	--	810804
						--	--	--	--		60060	
436	648	С1242-401-3004 242-401-3004 РСНБ РК 2015	Регулятор давления "после себя" чугунный фланцевый, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 100	шт.	1	1472304,00	--	1472304	--	1472304	--	1590088
						--	--	--	--		117784	
437	649	С1242-401-2605 242-401-2605 РСНБ РК 2015	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м3/ч	шт.	1	764744,00	--	764744	--	764744	--	825924
						--	--	--	--		61180	
438	652	С1245-504-0126 245-504-0126 РСНБ РК 2015	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 25,0 м3/ч, DN 40	шт.	1	121514,00	--	121514	--	121514	--	131235
						--	--	--	--		9721	
439		С1245-504-0134 245-504-0134 РСНБ РК 2015	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 160,0 м3/ч, DN 100	шт.	1	383922,00	--	383922	--	383922	--	414636
						--	--	--	--		30714	
440		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	28069,23	504,89	56138	1010	7888	46675	111038
						23619,96	193,58	47240	387		8225	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
441	658	511-401-0151 511-401-0151 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 65, PN 6/10, Н 16,5 м вод. ст., двигатель мощностью 1,2 кВт, 3400 об/мин	шт.	2	1024730,96	--	2049462	--		--	2049462
						--	--	--	--	2049462	--	
442	659	511-401-0141 511-401-0141 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 50, PN 6/10, Н 17,5 м вод. ст., двигатель мощностью 1,05 кВт, 3400 об/мин	шт.	2	1013316,61	--	2026633	--		--	2026633
						--	--	--	--	2026633	--	
443	660	511-501-0101 511-501-0101 РСНБ РК 2015	Насос вихревой консольный ГОСТ 10392-89 подача 3,6 м3/ч, напор 16,0 м, двигатель мощностью 1,5 кВт, 1500 об/мин, корпус чугунный	шт.	2	284309,26	--	568619	--		--	568619
						--	--	--	--	568619	--	
444	661	Е11-180401-0101 1118-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка	бак	1	6986,73	763,99	6987	764	84	6324	14376
						6139,27	313,55	6139	314		1065	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
445	663	С1261-302-0219 261-302-0219 РСНБ РК 2015	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,5 м3	шт.	2	23969,00	--	47938	--	47938	--	51773
						--	--	--	--		3835	
446	669	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	3	2914,03	136,45	8742	409	823	7469	17508
						2503,41	37,06	7510	111		1297	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
447	670	С1242-301-0801 242-301-0801 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный мембранный фланцевый с электромагнитной защелкой, для воды, воздуха, рассола Т до +45°С, PN 16, марки 15кч888 (СВМ) ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	61702,00	--	61702	--	61702	--	66638
						--	--	--	--		4936	
448		С1242-301-0802 242-301-0802 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный мембранный фланцевый с электромагнитной защелкой, для воды, воздуха, рассола Т до +45°С, PN 16, марки 15кч888 (СВМ) ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	85803,00	--	85803	--	85803	--	92667
						--	--	--	--		6864	
449	672	С1242-309-0504 242-309-0504 РСНБ РК 2015	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 32	шт.	3	19577,00	--	58731	--	58731	--	63429
						--	--	--	--		4698	
450	673	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Кран шаровой/Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	2914,03	136,45	5828	273	548	4979	11672
						2503,41	37,06	5007	74		865	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
451	674	С1242-202-0408 242-202-0408 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	1	40419,00	--	40419	--	40419	--	43653
						--	--	--	--		3234	
452	678	С1242-202-0906 242-202-0906 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	10089,00	--	30267	--	30267	--	32688
						--	--	--	--		2421	
453		С1242-202-0411 242-202-0411 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	491142,00	--	982284	--	982284	--	1060867
						--	--	--	--		78583	
454		С1242-202-0401 242-202-0401 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	17213,00	--	34426	--	34426	--	37180
						--	--	--	--		2754	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
455		С1242-202-0410 242-202-0410 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	18	126056,00	--	2269008	--	2269008	--	2450529
						--	--	--	--		181521	
456		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	36	953,00	--	34308	--	34308	--	37053
						--	--	--	--		2745	
457		С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	2893,00	--	17358	--	17358	--	18747
						--	--	--	--		1389	
458		С1242-207-3704 242-207-3704 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	4879,00	--	14637	--	14637	--	15808
						--	--	--	--		1171	
459	682	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометр технический 0-150С в комплекте закладной конструкциейы в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	643,57	--	1287	--	141	1123	2603
						572,82	--	1146	--		193	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
460	683	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532,00	--	5064	--	5064	--	5469
						--	--	--	--		405	
461	684	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	29	2633,52	--	76372	--	63729	12391	95864
						435,98	--	12643	--		7101	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
462	685	С1242-207-4001 242-207-4001 РСНБ РК 2015	Кран регулирующий трехходовой, для систем отопления, DN 15	шт.	29	3185,00	--	92365	--	92365	--	99754
						--	--	--	--		7389	
463	687	Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	2	3586,98	567,69	7174	1136	115	6149	14389
						2961,58	175,86	5923	352		1066	
464		С1242-404-0412 242-404-0412 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200	шт.	2	267260,00	--	534520	--	534520	--	577282
						--	--	--	--		42762	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
465		С1242-404-0406 242-404-0406 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	26420,00	--	52840	--	52840	--	57067
						--	--	--	--		4227	
466		С1242-404-0407 242-404-0407 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	34692,00	--	34692	--	34692	--	37467
						--	--	--	--		2775	
467		С1242-404-0413 242-404-0413 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 250	шт.	2	1018221,00	--	2036442	--	2036442	--	2199357
						--	--	--	--		162915	
468		С1242-404-0603 242-404-0603 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	2497,00	--	2497	--	2497	--	2697
						--	--	--	--		200	
469		С1242-404-0606 242-404-0606 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	10147,00	--	10147	--	10147	--	10959
						--	--	--	--		812	
470	693	Е11-160601-0202 1116-0601-0202 РСНБ РК 2015	Клапан/Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	2884,38	193,64	11538	774	--	10869	24200
						2690,74	82,06	10763	328		1793	
471		С1242-305-0101 242-305-0101 РСНБ РК 2015	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	31626,00	--	63252	--	63252	--	68312
						--	--	--	--		5060	
472		С1242-305-0102 242-305-0102 РСНБ РК 2015	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	1	41811,00	--	41811	--	41811	--	45156
						--	--	--	--		3345	
473		С1242-305-0107 242-305-0107 РСНБ РК 2015	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	4	274518,00	--	1098072	--	1098072	--	1185918
						--	--	--	--		87846	
474		С1242-307-0103 242-307-0103 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	2142,00	--	2142	--	2142	--	2313
						--	--	--	--		171	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
475		С1242-307-0106 242-307-0106 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	8010,00	--	8010	--	8010	--	8651
						--	--	--	--		641	
476		Е11-160401-0209 1116-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	м трубопровода	48	18366,81	259,24	881607	12444	695810	173680	1139710
						3611,52	80,66	173353	3872		84423	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
477		Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка	м трубопровода	36	12952,30	161,07	466283	5798	351483	108365	620620
						3027,84	43,73	109002	1574		45972	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
478		Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	6	4626,67	82,55	27760	496	19047	8250	38891
						1369,52	33,59	8217	202		2881	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
479		Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	18	3785,40	56,98	68137	1026	44806	22276	97646
						1239,18	23,61	22305	425		7233	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
480	703	С1246-301-0503 246-301-0503 РСНБ РК 2015	Средство для крепления	кг	1104	655,00	--	723120	--	723120	--	780970
						--	--	--	--		57850	
481		С1234-303-0428 234-303-0428 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 160 мм	м	84	4618,00	--	387912	--	387912	--	418945
						--	--	--	--		31033	
482		С1234-303-0421 234-303-0421 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 89 мм	м	24	2008,00	--	48192	--	48192	--	52047
						--	--	--	--		3855	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				23882707	24130	18804614	408550	25862984
								409248	7639	4644714	1571727	
		Стоимость оборудования		Тенге				4589638				
		Заготов.складские расходы		Тенге				55076				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4644714				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				17620140				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				17620140				
			Сметная прибыль	Тенге				1409613				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19029753				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1617853				
		Материалы		Тенге				1184475				
		Всего заработная плата		Тенге					416887			
		Сдача и испытание		Тенге				2213				
			Накладные расходы	Тенге				408550				
			Сметная прибыль	Тенге				162114				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2188517				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								229
			Сметная заработная плата	Тенге					416887			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				25862984				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								229
			Сметная заработная плата	Тенге					416887			
			РАЗДЕЛ 8. Индивидуальный тепловой пункт-2 (теплый пол)									
483		Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф	1	33874,16	7693,60	33874	7694	2091	19936	58115
						24089,00	3600,00	24089	3600		4305	
484		511-901-0201 511-901-0201 РСНБ РК 2015	**Шкаф управления для циркуляционных насосных станции СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010 на 2 насоса без частотного регулирования N 1,5 кВт, номинальный ток 4,1 А**	шт.	1	443718,48	--	443718	--		--	443718
						--	--	--	--	443718	--	
485		Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Кран шаровой/Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	28	2914,03	136,45	81593	3821	7677	69710	163408
						2503,41	37,06	70095	1038		12104	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
486		С1242-202-0405 242-202-0405 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	шт.	10	14185,00	--	141850	--	141850	--	153198
						--	--	--	--		11348	
487		С1242-202-0906 242-202-0906 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	6	10089,00	--	60534	--	60534	--	65377
						--	--	--	--		4843	
488		С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	2	2893,00	--	5786	--	5786	--	6249
						--	--	--	--		463	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
489		С1242-202-0902 242-202-0902 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	4899,00	--	9798	--	9798	--	10582
						--	--	--	--		784	
490		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	953,00	--	7624	--	7624	--	8234
						--	--	--	--		610	
491		Ц13-110203-0104 1311-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Ротаметр, счетчик, преобразователь,расходометр, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	5623,54	386,65	5624	387	401	3780	10156
						4836,00	203,83	4836	204		752	
492		С1245-601-0202 245-601-0202 РСНБ РК 2015	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	143980,00	--	143980	--	143980	--	155498
						--	--	--	--		11518	
493		С1245-601-0701 245-601-0701 РСНБ РК 2015	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	19618,00	--	19618	--	19618	--	21187
						--	--	--	--		1569	
494		С1245-601-0705 245-601-0705 РСНБ РК 2015	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	1	32139,00	--	32139	--	32139	--	34710
						--	--	--	--		2571	
495		С1245-601-0105 245-601-0105 РСНБ РК 2015	Датчик температуры теплоносителя накладной, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°С до +130°С	шт.	1	11380,00	--	11380	--	11380	--	12290
						--	--	--	--		910	
496		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	28069,23	504,89	56138	1010	7888	46675	111038
						23619,96	193,58	47240	387		8225	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
497		511-401-0132 511-401-0132 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 40, PN 16, Н 8,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,2 кВт, 4600 об/мин	шт.	2	471633,49	--	943267	--		--	943267
						--	--	--	--	943267	--	
498		Е11-180801-0303 1118-0801-0303 РСНБ РК 2015	Теплообменники пластинчатые массой от 200 до 300 кг. Установка в тепловом пункте	теплообменник	2	13875,25	430,15	27751	860	--	26639	58741
						13445,11	146,00	26890	292		4351	
499		С1245-301-0209 245-301-0209 РСНБ РК 2015	Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения систем отопления к тепловой сети, Т1=110°С/Т2=70°С, Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 90 кВт-100 кВт, количество пластин 21, DN 50	шт.	2	236138,00	--	472276	--	472276	--	510058
						--	--	--	--		37782	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
500		Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	2914,03	136,45	5828	273	548	4979	11672
						2503,41	37,06	5007	74		865	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
501		С1245-504-0120 245-504-0120 РСНБ РК 2015	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 6,3 м3/ч, DN 20	шт.	1	92049,00	--	92049	--	92049	--	99413
						--	--	--	--		7364	
502		С1245-405-2606 245-405-2606 РСНБ РК 2015	Привод термоэлектрический для двухходового клапана нормально закрытый, напряжение питания 230 В	шт.	1	19360,00	--	19360	--	19360	--	20909
						--	--	--	--		1549	
503		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	2	3586,98	567,69	7174	1136	115	6149	14389
						2961,58	175,86	5923	352		1066	
504		С1242-404-0407 242-404-0407 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	2	34692,00	--	69384	--	69384	--	74935
						--	--	--	--		5551	
505		Е11-160601-0202 1116-0601-0202 РСНБ РК 2015	Клапан/Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	2884,38	193,64	5769	387	--	5435	12100
						2690,74	82,06	5381	164		896	
506		С1242-305-0102 242-305-0102 РСНБ РК 2015	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	41811,00	--	83622	--	83622	--	90312
						--	--	--	--		6690	
507		Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2914,03	136,45	2914	136	275	2490	5836
						2503,41	37,06	2503	37		432	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
508		С1242-301-0801 242-301-0801 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный мембранный фланцевый с электромагнитной защелкой, для воды, воздуха, рассола Т до +45°С, PN 16, марки 15кч888 (СВМ) ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	61702,00	--	61702	--	61702	--	66638
						--	--	--	--		4936	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
509		Е11-180401-0101 1118-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка	бак	1	6986,73	763,99	6987	764	84	6324	14376
						6139,27	313,55	6139	314		1065	
510		С1261-302-0214 261-302-0214 РСНБ РК 2015	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м3	шт.	1	10259,00	--	10259	--	10259	--	11080
						--	--	--	--		821	
511		Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2914,03	136,45	2914	136	275	2490	5836
						2503,41	37,06	2503	37		432	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
512		С1242-309-0502 242-309-0502 РСНБ РК 2015	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 20	шт.	1	7085,00	--	7085	--	7085	--	7652
						--	--	--	--		567	
513		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	1	3586,98	567,69	3587	568	57	3075	7195
						2961,58	175,86	2962	176		533	
514		С1242-404-0602 242-404-0602 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	1736,00	--	1736	--	1736	--	1875
						--	--	--	--		139	
515		Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2914,03	136,45	2914	136	275	2490	5836
						2503,41	37,06	2503	37		432	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
516		С1242-307-0102 242-307-0102 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	1269,00	--	1269	--	1269	--	1371
						--	--	--	--		102	
517		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	10	2633,52	--	26335	--	21975	4273	33056
						435,98	--	4360	--		2449	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
518		С1242-207-4001 242-207-4001 РСНБ РК 2015	Кран регулирующий трехходовой, для систем отопления, DN 15	шт.	10	3185,00	--	31850	--	31850	--	34398
						--	--	--	--		2548	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
519		Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометр технический 0-150С в комплекте закладной конструкциейы в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	643,57	--	2574	--	283	2245	5205
						572,82	--	2291	--		386	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
520		С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	2532,00	--	10128	--	10128	--	10938
						--	--	--	--		810	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2952390	17308	1335373	206690	3300848
								212722	6712	1386985	141768	
		Стоимость оборудования		Тенге				1370539				
		Заготов.складские расходы		Тенге				16446				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1386985				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				39498				
		Материалы		Тенге				2493				
		Всего заработная плата		Тенге					32729			
			Накладные расходы	Тенге				23716				
			Сметная прибыль	Тенге				5057				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				68271				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
			Сметная заработная плата	Тенге					32729			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1293429				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1293429				
			Сметная прибыль	Тенге				103475				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1396904				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				232478				
		Материалы		Тенге				39450				
		Всего заработная плата		Тенге					186705			
		Сдача и испытание		Тенге				2917				
			Накладные расходы	Тенге				182974				
			Сметная прибыль	Тенге				33236				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				448688				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
			Сметная заработная плата	Тенге					186705			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				3300848				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								124
			Сметная заработная плата	Тенге					219434			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								150102025
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				11194330				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					539016			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					207848			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						92528889		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						25740349		
			- Накладные расходы	Тенге							10887495	
			- Сметная прибыль	Тенге							9211968	
			Итого по АКТУ:									150 102 025
			в том числе стоимость оборудования, инвентаря									25 740 349

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого стоимость без оборудование, инвентаря:									**124 361 676**
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%								**1 492 340**
			Итого с временными зданиями и сооружениями:									**125 854 016**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	2,20%								**2 768 788**
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:									**128 622 804**
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								**2 572 456**
			Итого с непредвиденными работами и затратами и оборудованием:									**156 935 610**
			Итого по акту в текущих ценах на 2024 год, К=1,1467261	1,1467261								**179 962 159**
			НДС на 2024 год, - 12 %	12%								**21 595 459**
			Всего по акту в текущих ценах на 2024 год с НДС									**201 557 619**

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____**Сергазин Р.А.**
М.П

Авторский надзор:_____**Ремзи Шабани**
М.П

Технический надзор: Макишев С.К.
М.П.
Объемы работ проверил и соответствует факту_____