1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						22925,20	829,77	4585	166		725		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
878	1757	С1234-201-0204	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75	м3	0,248	26938,00	--	6681	--	6681	--	7215	
						--	--	--	--		534		
879	1758	С1214-301-0102	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,010х100	м2	3,3333333	71,00	--	237	--	237	--	256	
						--	--	--	--		19		
880	1759	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	52,4	335,10	27,46	17559	1439	277	10949	30789	
						302,34	0,49	15843	26		2281		
881	1760	С1236-106-0901	Состав огнезащитный на основе вермикулита (расход на 1 м2 по категориям 1-5 от 0,7 кг до 4,1 кг) СТ РК 615-2001	кг	53,2	336,00	--	17875	--	17875	--	19305	
						--	--	--	--		1430		
882	1761	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	52,4	587,66	16,20	30793	849	8125	16861	51467	
						416,40	7,00	21819	367		3812		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
883	1762	С1235-103-0401	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПВ-4,0	м2	60,26	964,00	--	58091	--	58091	--	62738	
						--	--	--	--		4647		
884	1763	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	55,9	655,00	--	36614	--	36614	--	39543	
						--	--	--	--		2929		
			Радиоузел-В27										
885	1764	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9505,43	187,33	9505	187	737	8450	19391	
						8580,60	41,49	8581	41		1436		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
886	1765	С1246-409-0402	Вентилятор канальный вытяжной мощностью 16 Вт	шт.	1	3401,00	--	3401	--	3401	--	3673	
						--	--	--	--		272		
			Гардероб начальных классов-В28										
887	1767	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9505,43	187,33	9505	187	737	8450	19391	
						8580,60	41,49	8581	41		1436		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
888	1768	С1246-401-0105	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м3/ч	комплект	1	42218,00	--	42218	--	42218	--	45595	
						--	--	--	--		3377		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
889	1769	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	207,00	--	414	--	414	--	447	
						--	--	--	--		33		
890	1772	Е11-200101-0310 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,67	7575,63	48,14	5076	33	3829	1204	6782	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1812,62	20,42	1214	14		502		
891	1775	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,256	6947,28	60,63	8726	76	5776	2848	12500	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2288,06	26,02	2874	33		926		
892	1776	Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	12,8	6984,56	48,14	89402	616	61971	26535	125212	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2094,91	20,42	26815	261		9275		
893	1777	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10	655,00	--	6550	--	6550	--	7074	
						--	--	--	--		524		
			Пом-ние охраны (между осями К-Л/2-3)-В29										
894	1778	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9505,43	187,33	9505	187	737	8450	19391	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8580,60	41,49	8581	41		1436		
895	1779	С1246-409-0402	Вентилятор канальный вытяжной мощностью 16 Вт	шт.	1	3401,00	--	3401	--	3401	--	3673	
						--	--	--	--		272		
			Гардероб средних и старших классов-В30										
896	1781	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9505,43	187,33	9505	187	737	8450	19391	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8580,60	41,49	8581	41		1436		
897	1782	С1246-401-0106	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,195 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 1000 м3/ч	комплект	1	48109,00	--	48109	--	48109	--	51958	
						--	--	--	--		3849		
898	1783	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	207,00	--	414	--	414	--	447	
						--	--	--	--		33		
899	1789	Е11-200101-0304 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,57	7492,96	61,31	11764	96	8076	3561	16551	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2288,06	26,36	3592	41		1226		
900	1790	Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,2	6984,56	48,14	29335	202	20334	8707	41085	
						2094,91	20,42	8799	86		3043		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
901	1791	Е11-200101-0310 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,3	7575,63	48,14	25000	158	18860	5928	33402	
						1812,62	20,42	5982	67		2474		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
902	1792	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6	655,00	--	3930	--	3930	--	4244	
						--	--	--	--		314		
			Электрощитовая-В31										
903	1793	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9505,43	187,33	9505	187	737	8450	19391	
						8580,60	41,49	8581	41		1436		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
904	1794	С1246-401-0101	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	27879,00	--	27879	--	27879	--	30109	
						--	--	--	--		2230		
905	1795	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	207,00	--	414	--	414	--	447	
						--	--	--	--		33		
906	1799	Е11-200101-0302 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1	7190,28	60,63	7190	61	4841	2268	10214	
						2288,06	26,02	2288	26		757		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
907	1800	Е11-200101-0318 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,14	7841,17	39,46	24621	123	21036	3435	30300	
						1102,43	13,84	3462	43		2244		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
908	1801	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	5	335,10	27,46	1676	137	27	1045	2938	
						302,34	0,49	1512	2		218		
909	1802	С1236-106-0901	Состав огнезащитный на основе вермикулита (расход на 1 м2 по категориям 1-5 от 0,7 кг до 4,1 кг) СТ РК 615-2001	кг	5	336,00	--	1680	--	1680	--	1814	
						--	--	--	--		134		
910	1803	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	5	587,66	16,20	2938	81	775	1609	4911	
						416,40	7,00	2082	35		364		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
911	1804	С1235-103-0401	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПВ-4,0	м2	5,75	964,00	--	5543	--	5543	--	5986	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--		443		
912	1805	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7	655,00	--	4585	--	4585	--	4952	
						--	--	--	--		367		
			Противодымная вентиляция										
			ДПЕ1 (фонд хранения)										
913	1806	Е11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	7209,36	99,18	7209	99	800	6201	14483	
						6310,40	17,08	6310	17		1073		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
914	1807	С1246-306-0650	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм	шт.	1	66567,00	--	66567	--	66567	--	71892	
						--	--	--	--		5325		
915	1808	С1214-402-0201	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	0,12	1149,00	--	138	--	138	--	149	
						--	--	--	--		11		
916	1811	Е11-200101-0416 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,2	4855,54	42,78	20393	179	16688	3521	25827	
						839,44	16,01	3526	67		1913		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
917	1812	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	3	335,10	27,46	1005	82	16	627	1762	
						302,34	0,49	907	1		131		
918	1813	С1236-106-0901	Состав огнезащитный на основе вермикулита (расход на 1 м2 по категориям 1-5 от 0,7 кг до 4,1 кг) СТ РК 615-2001	кг	3	336,00	--	1008	--	1008	--	1089	
						--	--	--	--		81		
919	1814	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	3	587,66	16,20	1763	49	465	965	2947	
						416,40	7,00	1249	21		218		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
920	1815	С1235-103-0401	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПВ-4,0	м2	3,45	964,00	--	3326	--	3326	--	3592	
						--	--	--	--		266		
921	1816	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2	655,00	--	1310	--	1310	--	1415	
						--	--	--	--		105		
			ДВЕ1(фонд хранения)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
922	1817	Е11-200401-0115	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	1	7209,36	99,18	7209	99	800	6201	14483	
						6310,40	17,08	6310	17		1073		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
923	1818	С1246-306-0650	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм**	**шт.**	1	66567,00	--	66567	--	66567	--	71892	
						--	--	--	--		5325		
924	1819	Е11-200101-0416 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	5,6	4855,54	42,78	27191	240	22250	4695	34437	
						839,44	16,01	4701	90		2551		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
925	1820	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30**	**м2**	5	335,10	27,46	1676	137	27	1045	2938	
						302,34	0,49	1512	2		218		
926	1821	С1236-106-0901	**Состав огнезащитный на основе вермикулита (расход на 1 м2 по категориям 1-5 от 0,7 кг до 4,1 кг) СТ РК 615-2001**	**кг**	5	336,00	--	1680	--	1680	--	1814	
						--	--	--	--		134		
927	1822	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** —	**м2 поверхности покрытия изоляции**	5	587,66	16,20	2938	81	775	1609	4911	
						416,40	7,00	2082	35		364		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
928	1823	С1235-103-0401	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПВ-4,0**	**м2**	5,75	964,00	--	5543	--	5543	--	5986	
						--	--	--	--		443		
929	1824	С1246-301-0502	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	3	655,00	--	1965	--	1965	--	2122	
						--	--	--	--		157		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				18391908	184206	13408765	2709989	22651354	
								3065532	76795	1733405	1549462		
			Стоимость оборудования	тенге				1733405					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				1733405					
			Стоимость монтажных работ	тенге				149692					
			Материалы	тенге				19140					
			Всего заработная плата	тенге					112348				
			Накладные расходы	тенге				79228					
			Сметная прибыль	тенге				18314					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				247234					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								70	
			Сметная заработная плата	тенге					112348				
			Стоимость общестроительных работ	тенге				3807507					
			Материалы	тенге				614931					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего заработная плата		тенге					1540404				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1603347					
			Накладные расходы	тенге				1170967					
			Сметная прибыль	тенге				398276					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				5376750					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								988	
			Сметная заработная плата	тенге					1540404				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				12701304					
		Материалы		тенге				2766734					
		Всего заработная плата		тенге					1489575				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				8404645					
		Сдача и испытание		тенге				66845					
			Накладные расходы	тенге				1459794					
			Сметная прибыль	тенге				1132872					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				15293970					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1005	
			Сметная заработная плата	тенге					1489575				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				22651359					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2063	
			Сметная заработная плата	тенге					3142327				
			РАЗДЕЛ 5.Тепловой пункт										
			Узел ввода										
930	1836	**Е11-160401-0207 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	11	8500,55	105,29	93506	1158	74021	18359	120814	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1666,08	37,00	18327	407		8949		
931	1837	**Е11-161101-0103 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	11	109,52	1,38	1205	15	55	1112	2502	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			103,16	--	1135	--		185		
932	1838	**Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	2	2578,17	106,35	5156	213	548	4339	10255	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2197,65	16,27	4395	33		760		
933	1839	**С1242-202-0701**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	2	6207,00	--	12414	--	12414	--	13407	
						--	--	--	--		993		
934	1840	**Е11-160601-0105 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка**	**шт.**	4	10749,35	581,37	42997	2325	4493	36084	85408	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			9044,75	160,37	36179	641		6327		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
935	1841	С1242-203-2401	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	4	300051,00	--	1200204	--	1200204	--	1296220	
						--	--	--	--		96016		
936	1842	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	12	2580,49	--	30966	--	26371	4504	38307	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			382,95	--	4595	--		2838		
937	1843	Е11-180701-0106	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка**	шт.	2	68996,24	704,92	137992	1410	112171	24209	175177	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			12205,35	146,02	24411	292		12976		
938	1844	С1242-206-1503	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	2	11385,00	--	22770	--	22770	--	24592	
						--	--	--	--		1822		
939	1845	С1242-206-1505	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	2	17537,00	--	35074	--	35074	--	37880	
						--	--	--	--		2806		
940	1846	Е11-160601-0105 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка**	шт.	2	10749,35	581,37	21499	1163	2246	18042	42704	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			9044,75	160,37	18090	321		3163		
941	1847	С1242-404-0311	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150**	шт.	2	145208,00	--	290416	--	290416	--	313649	
						--	--	--	--		23233		
942	1848	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	6	3105,65	--	18634	--	15617	2957	23318	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			502,90	--	3017	--		1727		
943	1849	Е11-160601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	8	4677,00	316,26	37416	2530	3790	31039	73931	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3887,00	72,05	31096	576		5476		
944	1850	С1242-202-0309	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	шт.	4	17483,00	--	69932	--	69932	--	75527	
						--	--	--	--		5595		
945	1851	С1242-202-0308	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	шт.	2	14281,00	--	28562	--	28562	--	30847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--		2285		
946	1852	С1242-202-0307	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	шт.	2	12022,00	--	24044	--	24044	--	25968	
						--	--	--	--		1924		
947	1853	С1241-116-0412	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	2	7827,00	--	15654	--	15654	--	16906	
						--	--	--	--		1252		
948	1854	Е11-150403-1004 **Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	5,4	1072,05	1,24	5789	6	753	4027	10601	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			931,53	0,62	5030	3		785		
949	1855	Е11-260101-1001 **Изм. и доп. вып. 21**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	м3 изоляции	0,5	37221,09	1664,60	18611	833	6172	9130	29960	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			23212,00	813,50	11606	407		2219		
950	1856	С1234-202-0204	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	м3	0,62	17346,00	--	10755	--	10755	--	11615	
						--	--	--	--		860		
951	1857	Е11-260301-0701 **Изм. и доп. вып. 22**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции	9,6	587,66	16,20	5642	155	1490	3089	9430	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			416,40	7,00	3997	67		698		
952	1858	С1261-105-0190	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 м2	0,01104	419709,00	--	4634	--	4634	--	5005	
						--	--	--	--		371		
953	1859	С1261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	3	537,00	--	1611	--	1611	--	1740	
						--	--	--	--		129		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				тенге				2135483	9808	1963797	156891	2475763	
								161878	2747	--	183389		
Стоимость общестроительных работ				тенге				45431					
Материалы				тенге				8413					
Всего заработная плата				тенге					21110				
Стоимость материалов и конструкций				тенге				15389					
			Накладные расходы	тенге				16246					
			Сметная прибыль	тенге				4933					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				тенге				66610					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13	
			Сметная заработная плата	тенге					21110				
Стоимость сантехнических работ				тенге				2090052					
Материалы				тенге				239311					
Всего заработная плата				тенге					143515				
Стоимость материалов и конструкций				тенге				1700681					
Сдача и испытание				тенге				974					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Накладные расходы	тенге				140645					
			Сметная прибыль	тенге				178456					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				2409153					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93	
			Сметная заработная плата	тенге					143515				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				2475763					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106	
			Сметная заработная плата	тенге					164625				
			РАЗДЕЛ 6.Блок 1										
954	1860	**Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	12	3038,51	45,23	36462	543	24917	10991	51249	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			916,87	17,73	11002	213		3796		
955	1861	**Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	12	3629,44	54,12	43553	650	29851	13035	61115	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1087,65	20,73	13052	249		4527		
956	1862	**Е11-160401-0204 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	12	4452,74	78,51	53433	942	38066	14483	73349	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1202,05	29,49	14425	354		5433		
957	1863	**Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	12	105,24	1,38	1263	17	8	1213	2674	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			103,16	--	1238	--		198		
958	1864	**Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	24	106,02	1,38	2544	33	35	2426	5368	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			103,16	--	2476	--		398		
959	1865	**Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	1	2578,17	106,35	2578	106	274	2170	5127	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2197,65	16,27	2198	16		380		
960	1866	**С1242-310-0103**	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч**	**шт.**	1	137605,00	--	137605	--	137605	--	148613	
						--	--	--	--		11008		
961	1867	**С1245-405-2523**	**Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА**	**шт.**	1	200378,00	--	200378	--	200378	--	216408	
						--	--	--	--		16030		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
962	1868	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2611,02	139,20	2611	140	273	2186	5180	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2197,65	32,54	2198	33		384		
963	1869	С1242-304-0902	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	49329,00	--	49329	--	49329	--	53275	
						--	--	--	--		3946		
964	1870	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	879,48	--	1759	--	69	1268	3269	
						845,00	--	1690	--		242		
965	1871	С1245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	2	32139,00	--	64278	--	64278	--	69420	
						--	--	--	--		5142		
966	1872	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	401,49	--	803	--	37	751	1678	
						382,95	--	766	--		124		
967	1873	С1245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	4393,00	--	8786	--	8786	--	9489	
						--	--	--	--		703		
968	1874	С1242-203-1401	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40(25) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	6553,00	--	39318	--	39318	--	42463	
						--	--	--	--		3145		
969	1875	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	6	4677,00	316,26	28062	1897	2843	23279	55449	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3887,00	72,05	23322	432		4107		
970	1876	Прайс-лист ТОО "Данфосс"	Дисковый затвор Tmax-120C, Ру 16 бар, d65 VFY-WH Danfoss	шт	4	53331,43	--	213326	--	213326	--	230392	
						--	--	--	--		17066		
971	1877	С1242-304-0903	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	56949,00	--	113898	--	113898	--	123010	
						--	--	--	--		9112		
972	1878	С1242-203-1403	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40(25) ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	8693,00	--	17386	--	17386	--	18777	
						--	--	--	--		1391		
973	1879	Е11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	25162,30	492,39	50325	985	7858	40986	98616	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			20741,11	169,96	41482	340		7305		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
974	1880	511-403-0108	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 м3/ч, H 6,0 м вод. ст., резьбовой	шт.	2	77728,00	--	155456	--	
						--	--	--	--	155456
975	1881	E11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	4677,00	316,26	18708	1265	1895
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3887,00	72,05	15548	288	
976	1882	C1242-202-0308	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	14281,00	--	28562	--	28562
						--	--	--	--	
977	1883	C1242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	12022,00	--	24044	--	24044
						--	--	--	--	
978	1884	E11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	1	3105,65	--	3106	--	2603
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			502,90	--	503	--	
979	1885	E11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	4677,00	316,26	4677	316	474
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3887,00	72,05	3887	72	
980	1886	C1242-404-0507	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	43509,00	--	43509	--	43509
						--	--	--	--	
981	1887	E11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2580,49	--	10322	--	8790
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			382,95	--	1532	--	
982	1888	E11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	2611,02	139,20	5222	278	549
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2197,65	32,54	4395	65	
983	1889	C1242-202-0706	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	12296,00	--	24592	--	24592
						--	--	--	--	
984	1890	E11-160602-0301 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	821,07	2,61	821	3	70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						748,18	0,72	748	1		124		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
985	1891	С1242-401-1701	**Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м3/ч**										
				шт.	1	334842,00	--	334842	--	334842	--	361629	
						--	--	--	--		26787		
986	1892	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**										
				шт.	1	879,48	--	879	--	34	634	1634	
						845,00	--	845	--		121		
987	1893	С1245-601-0202	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**										
				шт.	1	143980,00	--	143980	--	143980	--	155498	
						--	--	--	--		11518		
988	1894	С1245-601-0404	**Ключ программирования А 231**										
				шт.	1	64474,00	--	64474	--	64474	--	69632	
						--	--	--	--		5158		
989	1895	С1245-601-0601	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**										
				шт.	1	22059,00	--	22059	--	22059	--	23824	
						--	--	--	--		1765		
990	1896	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**										
				шт.	1	879,48	--	879	--	34	634	1634	
						845,00	--	845	--		121		
991	1897	С1245-601-0701	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**										
				шт.	1	19618,00	--	19618	--	19618	--	21187	
						--	--	--	--		1569		
992	1898	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**										
				комплект	1	3105,65	--	3106	--	2603	493	3887	
						502,90	--	503	--		288		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
993	1899	С1241-116-0408	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**										
				шт.	14	2619,00	--	36666	--	36666	--	39599	
						--	--	--	--		2933		
994	1900	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**										
				м2 окрашиваемой поверхности	8,4	1072,05	1,24	9005	10	1170	6264	16491	
						931,53	0,62	7825	5		1222		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
995	1901	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**										
				м3 изоляции	0,7	37221,09	1664,60	26055	1165	8642	12782	41943	
						23212,00	813,50	16248	569		3107		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
996	1902	С1234-202-0204	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**										
				м3	0,868	17346,00	--	15056	--	15056	--	16261	
						--	--	--	--		1205		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
997	1903	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	22,1	587,66	16,20	12987	358	3427	7111	21706	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			416,40	7,00	9202	155		1608		
998	1904	С1261-105-0190	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	0,025415	419709,00	--	10667	--	10667	--	11520	
						--	--	--	--		853		
999	1905	С1261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	11	537,00	--	5907	--	5907	--	6380	
						--	--	--	--		473		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				2092896	8708	1752802	167204	2428469	
								175930	2792	155456	168370		
		Стоимость оборудования		тенге				155456					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				155456					
		Стоимость монтажных работ		тенге				3517					
		Материалы		тенге				137					
		Всего заработная плата		тенге					3380				
			Накладные расходы	тенге				2536					
			Сметная прибыль	тенге				484					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				6537					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1	
			Сметная заработная плата	тенге					3380				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				73770					
		Материалы		тенге				13238					
		Всего заработная плата		тенге					34004				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				25723					
			Накладные расходы	тенге				26157					
			Сметная прибыль	тенге				7995					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				107922					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22	
			Сметная заработная плата	тенге					34004				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				1860153					
		Материалы		тенге				121147					
		Всего заработная плата		тенге					141338				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1592557					
		Сдача и испытание		тенге				1334					
			Накладные расходы	тенге				138511					
			Сметная прибыль	тенге				159891					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				2158555					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								88	
			Сметная заработная плата	тенге					141338				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				2428470					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111	
			Сметная заработная плата	тенге					178722				
			РАЗДЕЛ 7.Блок 2										
1000	1906	Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	12	3038,51	45,23	36462	543	24917	10991	51249	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			916,87	17,73	11002	213		3796		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1001	1907	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	12	3629,44	54,12	43553	650	29851	13035	61115	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1087,65	20,73	13052	249		4527		
1002	1908	Е11-160401-0204 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	12	4452,74	78,51	53433	942	38066	14483	73349	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1202,05	29,49	14425	354		5433		
1003	1909	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12	105,24	1,38	1263	17	8	1213	2674	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			103,16	--	1238	--		198		
1004	1910	Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	24	106,02	1,38	2544	33	35	2426	5368	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			103,16	--	2476	--		398		
1005	1911	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	2578,17	106,35	2578	106	274	2170	5127	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2197,65	16,27	2198	16		380		
1006	1912	С1242-310-0103	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч	шт.	1	137605,00	--	137605	--	137605	--	148613	
						--	--	--	--		11008		
1007	1913	С1245-405-2523	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА	шт.	1	200378,00	--	200378	--	200378	--	216408	
						--	--	--	--		16030		
1008	1914	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2611,02	139,20	2611	140	273	2186	5180	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2197,65	32,54	2198	33		384		
1009	1915	С1242-304-0902	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	49329,00	--	49329	--	49329	--	53275	
						--	--	--	--		3946		
1010	1916	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	879,48	--	1759	--	69	1268	3269	
						845,00	--	1690	--		242		
1011	1917	С1245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	2	32139,00	--	64278	--	64278	--	69420	
						--	--	--	--		5142		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1012	1918	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	401,49 382,95	-- --	803 766	-- --	37	751 124	1678	
1013	1919	С1245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	4393,00 --	-- --	8786 --	-- --	8786	-- 703	9489	
1014	1920	С1242-203-1401	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40(25) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	6553,00 --	-- --	39318 --	-- --	39318	-- 3145	42463	
1015	1921	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	6	4677,00 3887,00	316,26 72,05	28062 23322	1897 432	2843	23279 4107	55439	
1016	1922	Прайс-лист ТОО "Данфосс"	Дисковый затвор Tmax-120C, Ру 16 бар, d65 VFY-WH Danfoss	шт	4	53331,43 --	-- --	213326 --	-- --	213326	-- 17066	230392	
1017	1923	С1242-304-0903	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	56949,00 --	-- --	113898 --	-- --	113898	-- 9112	123010	
1018	1924	С1242-203-1401	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40(25) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	6553,00 --	-- --	13106 --	-- --	13106	-- 1048	14154	
1019	1925	Е11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	насос	2	25162,30 20741,11	492,39 169,96	50325 41482	985 340	7858	40986 7305	98616	
1020	1926	511-403-0108	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 м3/ч, H 6,0 м вод. ст., резьбовой	шт.	2	77728,00 --	-- --	155456 --	-- --	155456	-- --	155456	
1021	1927	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	4	4677,00 3887,00	316,26 72,05	18708 15548	1265 288	1895	15519 2738	36966	
1022	1928	С1242-202-0308	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	14281,00 --	-- --	28562 --	-- --	28562	-- 2285	30847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1023	1929	С1242-202-0307	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	шт.	2	12022,00	--	24044	--	24044	--	25968	
						--	--	--	--		1924		
1024	1930	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	1	3105,65	--	3106	--	2603	493	3887	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			502,90	--	503	--		288		
1025	1931	Е11-160601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	1	4677,00	316,26	4677	316	474	3880	9241	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3887,00	72,05	3887	72		685		
1026	1932	С1242-404-0507	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	шт.	1	43509,00	--	43509	--	43509	--	46990	
						--	--	--	--		3481		
1027	1933	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	4	2580,49	--	10322	--	8790	1501	12769	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			382,95	--	1532	--		946		
1028	1934	Е11-160601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	2	2611,02	139,20	5222	278	549	4371	10361	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2197,65	32,54	4395	65		767		
1029	1935	С1242-202-0706	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	2	12296,00	--	24592	--	24592	--	26559	
						--	--	--	--		1967		
1030	1936	Е11-160602-0301 Изм. и доп. вып. 19	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	1	821,07	2,61	821	3	70	734	1679	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			748,18	0,72	748	1		124		
1031	1937	С1242-401-1701	**Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м3/ч**	шт.	1	334842,00	--	334842	--	334842	--	361629	
						--	--	--	--		26787		
1032	1938	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	1	879,48	--	879	--	34	634	1634	
						845,00	--	845	--		121		
1033	1939	С1245-601-0202	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	шт.	1	143980,00	--	143980	--	143980	--	155498	
						--	--	--	--		11518		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1034	1940	С1245-601-0404	Ключ программирования А 231	шт.	1	64474,00	--	64474	--	64474	--	69632	
						--	--	--	--		5158		
1035	1941	С1245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	22059,00	--	22059	--	22059	--	23824	
						--	--	--	--		1765		
1036	1942	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	879,48	--	879	--	34	634	1634	
						845,00	--	845	--		121		
1037	1943	С1245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	19618,00	--	19618	--	19618	--	21187	
						--	--	--	--		1569		
1038	1944	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	1	3105,65	--	3106	--	2603	493	3887	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			502,90	--	503	--		288		
1039	1945	С1241-116-0407	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2325,00	--	4650	--	4650	--	5022	
						--	--	--	--		372		
1040	1946	С1241-116-0408	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	2619,00	--	36666	--	36666	--	39599	
						--	--	--	--		2933		
1041	1947	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	8,4	1072,05	1,24	9005	10	1170	6264	16491	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			931,53	0,62	7825	5		1222		
1042	1948	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,7	37221,09	1664,60	26055	1165	8642	12782	41943	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			23212,00	813,50	16248	569		3107		
1043	1949	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,868	17346,00	--	15056	--	15056	--	16261	
						--	--	--	--		1205		
1044	1950	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	22	587,66	16,20	12929	356	3412	7079	21609	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			416,40	7,00	9161	154		1601		
1045	1951	С1261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0253	419709,00	--	10619	--	10619	--	11468	
						--	--	--	--		849		
1046	1952	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11	537,00	--	5907	--	5907	--	6380	
						--	--	--	--		473		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**2093160**	**8706**	**1753109**	**167172**	**2428719**	
								175889	**2791**	**155456**	**168388**		
			Стоимость оборудования	тенге				155456					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				155456					
			Стоимость монтажных работ	тенге				3517					
			Материалы	тенге				137					
			Всего заработная плата	тенге					3380				
			Накладные расходы	тенге				2536					
			Сметная прибыль	тенге				484					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				6537					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1	
			Сметная заработная плата	тенге					3380				
			Стоимость общестроительных работ	тенге				73664					
			Материалы	тенге				13222					
			Всего заработная плата	тенге					33962				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				25675					
			Накладные расходы	тенге				26125					
			Сметная прибыль	тенге				7984					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				107773					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22	
			Сметная заработная плата	тенге					33962				
			Стоимость сантехнических работ	тенге				1860523					
			Материалы	тенге				121147					
			Всего заработная плата	тенге					141338				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				1592927					
			Сдача и испытание	тенге				1334					
			Накладные расходы	тенге				138511					
			Сметная прибыль	тенге				159920					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				2158954					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								88	
			Сметная заработная плата	тенге					141338				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				2428720					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111	
			Сметная заработная плата	тенге					178680				
					РАЗДЕЛ 8.Блок 3								
1047	**1953**	**Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**24**	**3038,51**	**45,23**	**72924**	**1086**	**49833**	**21982**	**102498**	
						916,87	**17,73**	**22005**	**426**		**7592**		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1048	**1954**	**Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**	**3629,44**	**54,12**	**43553**	**650**	**29851**	**13035**	**61115**	
						1087,65	**20,73**	**13052**	**249**		**4527**		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1049	**1955**	**Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**24**	**105,24**	**1,38**	**2526**	**33**	**17**	**2426**	**5348**	
						103,16	**--**	**2476**	**--**		**396**		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1050	1956	Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12	106,02	1,38	1272	17	17	1213	2684	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			103,16	--	1238	--		199		
1051	1957	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	2578,17	106,35	2578	106	274	2170	5127	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2197,65	16,27	2198	16		380		
1052	1958	С1242-310-0103	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч	шт.	1	137605,00	--	137605	--	137605	--	148613	
						--	--	--	--		11008		
1053	1959	С1245-405-2523	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА	шт.	1	200378,00	--	200378	--	200378	--	216408	
						--	--	--	--		16030		
1054	1960	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2611,02	139,20	2611	140	273	2186	5180	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2197,65	32,54	2198	33		384		
1055	1961	С1242-304-0902	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	49329,00	--	49329	--	49329	--	53275	
						--	--	--	--		3946		
1056	1962	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	879,48	--	1759	--	69	1268	3269	
						845,00	--	1690	--		242		
1057	1963	С1245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	2	32139,00	--	64278	--	64278	--	69420	
						--	--	--	--		5142		
1058	1964	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	401,49	--	1606	--	74	1501	3356	
						382,95	--	1532	--		249		
1059	1965	С1245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	4	4393,00	--	17572	--	17572	--	18978	
						--	--	--	--		1406		
1060	1966	С1242-203-1401	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40(25) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	7	6553,00	--	45871	--	45871	--	49541	
						--	--	--	--		3670		
1061	1967	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	6	2611,02	139,20	15666	835	1645	13114	31082	
						2197,65	32,54	13186	195		2302		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1062	1968	Прайс-лист ТОО "Данфосс"	Дисковый затвор Tmax-120C, Ру 16 бар, d50 VFY-WH Danfoss	шт	4	49687,66	--	198751	--	198751	--	214651	
						--	--	--	--		15900		
1063	1969	С1242-304-0902	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	49329,00	--	98658	--	98658	--	106551	
						--	--	--	--		7893		
1064	1970	С1242-203-1401	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40(25) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	6553,00	--	13106	--	13106	--	14154	
						--	--	--	--		1048		
1065	1974	С1242-202-0706	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	12296,00	--	24592	--	24592	--	26559	
						--	--	--	--		1967		
1066	1975	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	3105,65	--	6211	--	5205	986	7772	
						502,90	--	1006	--		576		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1067	1976	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2611,02	139,20	2611	140	273	2186	5180	
						2197,65	32,54	2198	33		384		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1068	1977	С1242-404-0506	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	33174,00	--	33174	--	33174	--	35828	
						--	--	--	--		2654		
1069	1978	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	3	2580,49	--	7741	--	6592	1126	9576	
						382,95	--	1149	--		709		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1070	1979	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	2611,02	139,20	5222	278	549	4371	10361	
						2197,65	32,54	4395	65		767		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1071	1980	С1242-202-0706	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	12296,00	--	24592	--	24592	--	26559	
						--	--	--	--		1967		
1072	1981	Е11-160602-0301 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	821,07	2,61	821	3	70	734	1679	
						748,18	0,72	748	1		124		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1073	1982	С1242-401-1701	**Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м3/ч**	шт.	1	334842,00	--	334842	--	334842	--	361629	
						--	--	--	--		26787		
1074	1983	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	1	879,48	--	879	--	34	634	1634	
						845,00	--	845	--		121		
1075	1984	С1245-601-0202	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	шт.	1	143980,00	--	143980	--	143980	--	155498	
						--	--	--	--		11518		
1076	1985	С1245-601-0404	**Ключ программирования А 231**	шт.	1	64474,00	--	64474	--	64474	--	69632	
						--	--	--	--		5158		
1077	1986	С1245-601-0601	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**	шт.	1	22059,00	--	22059	--	22059	--	23824	
						--	--	--	--		1765		
1078	1987	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	1	879,48	--	879	--	34	634	1634	
						845,00	--	845	--		121		
1079	1988	С1245-601-0701	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	шт.	1	19618,00	--	19618	--	19618	--	21187	
						--	--	--	--		1569		
1080	1989	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	2	3105,65	--	6211	--	5205	986	7772	
			В ТОМ ЧИСЛЕ			502,90	--	1006	--		576		
1081	1990	Е11-160601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	2	4677,00	316,26	9354	632	948	7760	18483	
			В ТОМ ЧИСЛЕ			3887,00	72,05	7774	144		1369		
1082	1991	С1242-202-0307	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	шт.	2	12022,00	--	24044	--	24044	--	25968	
						--	--	--	--		1924		
1083	1992	С1241-116-0407	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	16	2325,00	--	37200	--	37200	--	40176	
						--	--	--	--		2976		
1084	1993	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	7,2	1072,05	1,24	7719	8	1004	5369	14135	
			В ТОМ ЧИСЛЕ			931,53	0,62	6707	4		1047		