1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
136	184	С1241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	29,94	493,00 --	-- --	14760 --	-- --	14760	-- 1181	15941	
137	185	С1241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	6	642,00 --	-- --	3852 --	-- --	3852	-- 308	4160	
138	186	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	112,5	537,00 --	-- --	60412 --	-- --	60412	-- 4833	65245	
139	187	Е11-150404-0404 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком	м2 окрашиваемой поверхности	90,47	302,13 259,84	-- --	27334 23508	-- --	3826	18806 3691	49831	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
140	188	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0008	1509016,11 607888,80	542169,03 182624,97	1207 486	434 146	287	626 147	1980	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
141	189	С1261-301-0371	Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	1	888,00 --	-- --	888 --	-- --	888	-- 71	959	
			Система К3.1Н										
142	202	Е11-160401-0201 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	48	987,82 916,87	45,23 17,73	47415 44010	2171 851	1234	43964 7310	98689	
143	203	С1261-305-0103	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм	м	48	699,00 --	-- --	33552 --	-- --	33552	-- 2684	36236	
144	204	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	48	105,24 103,16	1,38 --	5052 4952	66 --	34	4853 792	10697	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
145	207	С1242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	2131,00 --	-- --	4262 --	-- --	4262	-- 341	4603	
146	208	С1242-307-0204	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN32	шт.	2	8782,00 --	-- --	17564 --	-- --	17564	-- 1405	18969	
147	209	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	5,66	1072,05	1,24	6068	8	788	4221	11112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						931,53	0,62	5272	4		823		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
148	210	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	14,4	537,00	--	7733	--	7733	--	8352	
						--	--	--	--		619		
			Внутренние водостоки К2										
149	211	Е11-160401-0204 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	80	4452,74	78,51	356219	6281	253774	96553	488993	
						1202,05	29,49	96164	2359		36222		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
150	212	С1241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	642,00	--	5136	--	5136	--	5547	
						--	--	--	--		411		
151	213	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	22,5	537,00	--	12082	--	12082	--	13049	
						--	--	--	--		967		
152	214	С1242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	8	1457,00	--	11656	--	11656	--	12588	
						--	--	--	--		932		
153	215	Е11-160801-0101	Воронки водосточные. Установка	воронка	18	18863,28	433,05	339539	7795	254746	76032	448816	
						4277,64	32,54	76998	586		33246		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
154	216	С1261-301-0372	Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	8	1729,00	--	13832	--	13832	--	14939	
						--	--	--	--		1107		
155	217	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	12	1401,59	20,74	16819	248	10772	5784	24411	
						483,22	8,62	5799	103		1808		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
156	218	Е11-160201-0201 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	15	11158,26	37,75	167374	567	149723	16962	199083	
						1138,90	14,97	17084	225		14747		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
157	219	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	22	1072,05	1,24	23585	28	3063	16406	43190	
						931,53	0,62	20494	14		3199		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
158	220	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	20	770,02	82,12	15400	1643	6625	6039	23154	
						356,59	40,68	7132	814		1715		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
159	221	С1234-303-0226	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 9 мм диаметром 114 мм	м	22	1618,00 --	-- --	35596 --	-- --	35596	-- 2848	38444	
160	222	С1241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	642,00 --	-- --	5136 --	-- --	5136	-- 411	5547	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								9900737	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				1953535					
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					151441				
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					62500				
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						5208298			
			- Накладные расходы	тенге							1854083		
			- Сметная прибыль								733389		
			Временные здания и сооружения		1,5 %		148 511				10 049 248		
			Итого с временными										
			Зимние удорожания		1,35 %		135 665				10 184 913		
			Итого с зимними удорожаниями										
			Непредвиденные работы и затраты		2 %		203 698				10 388 611		
			Итого с непредвиденными работами и затратами								10 908 576		
			Итого в ценах 2022 года К=1,0500514		12 %		1 309 029				12 217 605		
			НДС										
			Итого с НДС								11 280 067		
			Итого со скидкой 7,67366155 %								*1 208 579*		
			в том числе НДС, 12%										

Заказчик:
И. О. руководителя
ГУ "Управление строительства Алматинской области"

Жакибаев С.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор:
Эксперт ТОО "IT-Invest company"

Рыскельдиев А.К.

(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Engineering center ltd"

Усманов Ф.А.

(объемы и расценки выполненных работ согласно ПСД подтверждаю)

Подрядчик:
Руководитель проекта ТОО "BiGlobal"

Ергалиев Б.М.

(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Форма по приложению 3-1
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "BiGlobal"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство школы на 1500 мест в с. Междуреченск, Илийского района, Алматинской области**
(наименование, адрес)

Объект : **Школа на 1500 мест. Пятно 1**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **41/03/21 от 12.03.2021 г.**

Акт выполненных работ № 125

за май 2023 (месяц, год) на 02-01-20 отопление и вентиляция

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1.Блок 1											
			Система отопления											
1	41	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	9		37221,09	1664,60	334990	14982	111100	164334	539270	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				23212,00	813,50	208908	7322		39946		
2	42	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	11,16		17346,00	--	193581	--	193581	--	209068	
							--	--	--	--		15487		
3	43	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	280		587,66	16,20	164545	4536	43417	90100	275016	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				416,40	7,00	116592	1960		20372		
4	44	С1261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,322		419709,00	--	135146	--	135146	--	145958	
							--	--	--	--		10812		
5	45	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	65		1072,05	1,24	69683	80	9054	48472	127607	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				931,53	0,62	60549	40		9452		
6	47	Ц13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	4		1732,27	115,30	6929	462	2692	2303	9970	
							943,66	0,16	3775	1		739		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	48	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	573,65 502,90	-- --	2295 2012	-- --	283	1971 341	4608	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8	49	С1245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	2532,00 --	-- --	10128 --	-- --	10128	-- 810	10938	
9	50	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	6	2580,49 382,95	-- --	15483 2298	-- --	13185	2252 1419	19154	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Система отопления тепловых полов										
10	57	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	725,36 652,47	2,61 0,72	2901 2610	11 3	280	2561 437	5898	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11	58	С1242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	57621,00 --	-- --	115242 --	-- --	115242	-- 9219	124461	
12	59	С1242-312-0402	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	64679,00 --	-- --	64679 --	-- --	64679	-- 5174	69853	
13	66	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	1,4	37221,09 23212,00	1664,60 813,50	52110 32497	2331 1139	17282	25563 6214	83887	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14	67	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,736	17346,00 --	-- --	30113 --	-- --	30113	-- 2409	32522	
15	68	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	49	587,66 416,40	16,20 7,00	28795 20404	794 343	7597	15767 3565	48127	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16	69	С1261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,05635	419709,00 --	-- --	23651 --	-- --	23651	-- 1892	25543	
17	70	Е11-181101-0204 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 6 квартир. Сборка и установка подающего узла	1 узел	2	11177,93 8991,25	164,78 83,79	22356 17983	330 168	4043	17787 3211	43355	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	71	Прайс-лист поз.1086 ТОО "INGLOBAL"	Коллектор стальной для теплого пола 1 и 3/4 (еврак) бк	шт	2	167690,21 --	-- --	335380 --	-- --	335380	-- --	335380	
19	72	Е11-180801-0101 Изм. и доп. вып. 17	Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	узел	2	23526,77 15920,20	1191,97 524,26	47054 31840	2384 1049	12830	32231 6343	85628	
20	73	Прайс-лист поз.1087 ТОО "INGLOBAL"	Насосно-смесительный узел для поверхностного отпления	шт	2	449813,22 --	-- --	899626 --	-- --	899626	-- --	899626	
21	74	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	339,86 329,93	0,66 0,33	680 660	2 1	18	647 106	1433	
22	75	С1245-509-0305	Аксессуары коллекторных групп Комплект многофункциональных кранов для коллекторо	шт.	2	28533,00 --	-- --	57066 --	-- --	57066	-- 4565	61631	
23	76	Е11-161401-0101 Изм. и доп. вып. 18	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	1159,34 1121,10	19,01 7,16	2319 2242	38 14	39	2211 362	4893	
24	77	Прайс-лист поз.1088 ТОО "INGLOBAL"	Шкаф коллекторный Tecefloor наружный тип 900	шт	2	117311,58 --	-- --	234623 --	-- --	234623	-- --	234623	
25	78	С1261-105-0163	Демпферная лента толщиной 8 мм	м	70	71,00 --	-- --	4970 --	-- --	4970	-- 398	5368	
26	79	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	879,48 845,00	-- --	1759 1690	-- --	69	1268 242	3269	
27	80	Прайс-лист поз.1089 ТОО "INGLOBAL"	Комнатный термостат RT-D24 Control	шт	2	74848,24 --	-- --	149696 --	-- --	149696	-- --	149696	
28	81	С1245-602-0105	Термостат комнатный с датчиком температуры для теплого пола, пределы установки от 5°С до 30°С, 75Вт, 230 В, длина кабеля 3 м	шт.	2	12403,00 --	-- --	24806 --	-- --	24806	-- 1984	26790	
29	82	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	12	1795,85 1740,70	-- --	21550 20888	-- --	662	15666 2977	40194	
30	83	С1245-602-0304	Сервопривод нормально закрыт, 2,5 Вт, 230 В	шт.	12	8859,00 --	-- --	106308 --	-- --	106308	-- 8505	114813	
31	84	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	879,48 845,00	-- --	1759 1690	-- --	69	1268 242	3269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	85	Прайс-лист поз.1090 ТОО "INGLOBAL"	Блок питания Tecefloor	шт	2	43182,58 --	-- --	86365 --	-- --	86365	-- --	86365	
33	86	Ц13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	4	1732,27 943,66	115,30 0,16	6929 3775	462 1	2692	2303 739	9970	
34	87	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	комплект	4	573,65 502,90	-- --	2295 2012	-- --	283	1971 341	4608	
35	88	С1245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	2532,00 --	-- --	10128 --	-- --	10128	-- 810	10938	
			Система теплоснабжения ПВ1,ПВ2										
36	91	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	8	235,21 216,67	-- --	1882 1733	-- --	149	1699 286	3867	
37	92	С1245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	8	3259,00 --	-- --	26072 --	-- --	26072	-- 2086	28158	
38	93	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	12	4677,00 3887,00	316,26 72,05	56124 46644	3796 865	5684	46558 8215	110897	
39	94	С1242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	12	12022,00 --	-- --	144264 --	-- --	144264	-- 11541	155805	
40	95	С1242-204-1501	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	9254,00 --	-- --	74032 --	-- --	74032	-- 5923	79955	
41	96	С1242-204-1503	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	10607,00 --	-- --	42428 --	-- --	42428	-- 3394	45822	
42	97	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	847,78 734,33	2,61 0,72	1696 1469	5 1	222	1441 251	3388	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	98	С1242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	99967,00 --	-- --	199934 --	-- --	199934	-- 15995	215929	
44	99	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	4677,00 3887,00	316,26 72,05	9354 7774	632 144	948	7760 1369	18483	
45	100	С1242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	2	32232,00 --	-- --	64464 --	-- --	64464	-- 5157	69621	
46	101	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	4677,00 3887,00	316,26 72,05	9354 7774	632 144	948	7760 1369	18483	
47	102	С1242-304-1002	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	24792,00 --	-- --	49584 --	-- --	49584	-- 3967	53551	
48	107	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 изоляции	2	37221,09 23212,00	1664,60 813,50	74442 46424	3329 1627	24689	36519 8877	119838	
49	108	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	2,48	17346,00 --	-- --	43018 --	-- --	43018	-- 3441	46459	
50	109	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 поверхности покрытия изоляции	62	587,66 416,40	16,20 7,00	36435 25817	1004 434	9614	19951 4511	60896	
51	110	С1261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0713	419709,00 --	-- --	29925 --	-- --	29925	-- 2394	32319	
52	111	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	
53	112	511-401-0146	Насос циркуляционный DN 50, PN 16, H 12,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,5 кВт, 4600 об/мин	шт.	1	614437,00 --	-- --	614437 --	-- --	614437	-- --	614437	
54	113	511-401-0145	Насос циркуляционный DN 50, PN 16, H 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 0,14 кВт, 4450 об/мин	шт.	1	476002,00	--	476002	--		--	476002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--	476002	--		
55	114	Ц13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	4	1732,27	115,30	6929	462	2692	2303	9970	
						943,66	0,16	3775	1		739		
56	115	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	573,65	--	2295	--	283	1971	4608	
						502,90	--	2012	--		341		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57	116	С1245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	2532,00	--	10128	--	10128	--	10938	
						--	--	--	--		810		
58	117	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2580,49	--	10322	--	8790	1501	12769	
						382,95	--	1532	--		946		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Учебные кабинеты на отм.0,000,+3,600 и на отм.+7,200										
			Система В1										
59	208	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:										
60	209	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		
61	210	Е11-201001-0201	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка	глушитель шума	1	21445,75	51,79	21446	52	19744	1634	24926	
						1650,37	17,08	1650	17		1846		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
62	211	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	207,00	--	414	--	414	--	447	
						--	--	--	--		33		
			Система В2										
63	226	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:										
64	227	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		
65	228	Е11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	глушитель шума	1	27060,32	59,47	27060	59	24669	2302	31711	
						2331,71	17,08	2332	17		2349		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	229	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	207,00 --	-- --	414 --	-- --	414	-- 33	447	
			Система В3										
67	246	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9505,43 8580,60	187,33 41,49	9505 8581	187 41	737	8450 1436	19391	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
68	247	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	-- 3849	51958	
69	248	Е11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	глушитель шума	1	27060,32 2331,71	59,47 17,08	27060 2332	59 17	24669	2302 2349	31711	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70	249	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	207,00 --	-- --	414 --	-- --	414	-- 33	447	
			Система В4										
71	265	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9505,43 8580,60	187,33 41,49	9505 8581	187 41	737	8450 1436	19391	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
72	266	С1246-401-0104	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч	комплект	1	34718,00 --	-- --	34718 --	-- --	34718	-- 2777	37495	
73	267	Е11-201001-0201	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка	глушитель шума	1	21445,75 1650,37	51,79 17,08	21446 1650	52 17	19744	1634 1846	24926	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74	268	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	207,00 --	-- --	414 --	-- --	414	-- 33	447	
			Система В5										
75	280	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9505,43 8580,60	187,33 41,49	9505 8581	187 41	737	8450 1436	19391	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
76	281	С1246-401-0108	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,313 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 1700 м3/ч	комплект	1	58380,00 --	-- --	58380 --	-- --	58380	-- 4670	63050	
77	282	Е11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	глушитель шума	1	27060,32	59,47	27060	59	24669	2302	31711	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						2331,71	17,08	2332	17		2349		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
78	283	С1246-301-0701	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	2	207,00	--	414	--	414	--	447	
						--	--	--	--		33		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				5684359	38473	2077693	649548	6616924	
								772062	15887	2796131	283017		
			Стоимость оборудования	тенге				2796129					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				2796129					
			Стоимость монтажных работ	тенге				45855					
			Материалы	тенге				8879					
			Всего заработная плата	тенге					35596				
			Накладные расходы	тенге				25111					
			Сметная прибыль	тенге				5678					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				76644					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20	
			Сметная заработная плата	тенге					35596				
			Стоимость общестроительных работ	тенге				1251788					
			Материалы	тенге				222753					
			Всего заработная плата	тенге					524056				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				490788					
			Накладные расходы	тенге				400706					
			Сметная прибыль	тенге				132200					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1784694					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								341	
			Сметная заработная плата	тенге					524056				
			Стоимость сантехнических работ	тенге				1590585					
			Материалы	тенге				173027					
			Всего заработная плата	тенге					228297				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				1182253					
			Сдача и испытание	тенге				5700					
			Накладные расходы	тенге				223731					
			Сметная прибыль	тенге				145139					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				1959455					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								148	
			Сметная заработная плата	тенге					228297				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6616922					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								509	
			Сметная заработная плата	тенге					787949				
			РАЗДЕЛ 2.Блок 2										
			1.Система отопления										
79	325	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	10	235,21	--	2352	--	185	2123	4833	
						216,67	--	2167	--		358		
80	326	С1245-405-1502	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	10	3259,00	--	32590	--	32590	--	35197	
						--	--	--	--		2607		
81	327	С1242-204-1501	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	71	9254,00	--	657034	--	657034	--	709597	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--		52563		
82	328	С1242-204-1502	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	16	10220,00	--	163520	--	163520	--	176602	
						--	--	--	--		13082		
83	329	С1242-204-1503	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	10607,00	--	21214	--	21214	--	22911	
						--	--	--	--		1697		
84	330	С1242-204-1504	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	11378,00	--	34134	--	34134	--	36865	
						--	--	--	--		2731		
85	331	С1242-204-1505	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	14273,00	--	14273	--	14273	--	15415	
						--	--	--	--		1142		
86	332	С1242-204-1506	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	16005,00	--	16005	--	16005	--	17285	
						--	--	--	--		1280		
87	333	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	34	725,36	2,61	24662	88	2390	21764	50140	
						652,47	0,72	22184	24		3714		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
88	334	С1245-506-0104	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м3/ч, DN 15	шт.	31	18235,00	--	565285	--	565285	--	610508	
						--	--	--	--		45223		
89	335	С1245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20	шт.	2	20558,00	--	41116	--	41116	--	44405	
						--	--	--	--		3289		
90	336	С1245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25	шт.	1	22642,00	--	22642	--	22642	--	24453	
						--	--	--	--		1811		
91	337	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	5	847,78	2,61	4239	13	554	3602	8468	
						734,33	0,72	3672	4		627		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
92	338	С1245-506-0113	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м3/ч, DN 32	шт.	3	19974,00	--	59922	--	59922	--	64716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--		4794		
93	339	С1245-506-0114	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40**	шт.	2	25163,00	--	50326	--	50326	--	54352	
						--	--	--	--		4026		
94	350	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	м3 изоляции	8	37221,09	1664,60	297769	13317	98756	146075	479352	
						23212,00	813,50	185696	6508		35508		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
95	351	С1234-202-0204	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	м3	9,92	17346,00	--	172072	--	172072	--	185838	
						--	--	--	--		13766		
96	352	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции	242	587,66	16,20	142214	3920	37525	77872	237693	
						416,40	7,00	100769	1694		17607		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
97	353	С1261-105-0190	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 м2	0,2783	419709,00	--	116805	--	116805	--	126149	
						--	--	--	--		9344		
			Система теплоснабжения П1,П2										
98	358	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	**Краны воздушные. Установка**	шт.	8	235,21	--	1882	--	149	1699	3867	
						216,67	--	1733	--		286		
99	359	С1245-405-1502	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	шт.	8	3259,00	--	26072	--	26072	--	28158	
						--	--	--	--		2086		
100	360	С1242-204-1503	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	4	10607,00	--	42428	--	42428	--	45822	
						--	--	--	--		3394		
101	361	С1242-204-1506	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	6	16005,00	--	96030	--	96030	--	103712	
						--	--	--	--		7682		
102	362	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	2	847,78	2,61	1696	5	222	1441	3388	
						734,33	0,72	1469	1		251		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
103	363	С1245-507-0105	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м3/ч, DN 40**	шт.	2	80008,00	--	160016	--	160016	--	172817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--		12801		
104	364	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:										
105	365	С1242-404-0106	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	шт.	1	25176,00	--	25176	--	25176	--	27190	
						--	--	--	--		2014		
106	366	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	
						3887,00	72,05	3887	72		685		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
107	367	С1242-404-0107	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	шт.	1	32232,00	--	32232	--	32232	--	34811	
						--	--	--	--		2579		
108	368	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:										
109	369	С1242-304-1001	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	шт.	1	17111,00	--	17111	--	17111	--	18480	
						--	--	--	--		1369		
110	370	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	
						3887,00	72,05	3887	72		685		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
111	371	С1242-304-1002	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	шт.	1	24792,00	--	24792	--	24792	--	26775	
						--	--	--	--		1983		
112	372	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	89	3629,44	54,12	323020	4817	221402	96673	453268	
						1087,65	20,73	96801	1845		33575		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
113	373	Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	29	3038,51	45,23	88117	1311	60217	26561	123853	
						916,87	17,73	26589	514		9174		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
114	374	Е11-130301-0406 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	26	202,24	5,43	5258	141	2284	1967	7803	
						108,98	0,65	2833	17		578		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
115	375	Е11-130301-1421 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	26	223,80	7,02	5819	182	4393	876	7230	
						47,84	0,98	1244	25		536		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
116	376	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	2,23	37221,09	1664,60	83003	3712	27528	40718	133619	
						23212,00	813,50	51763	1814		9898		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
117	377	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	2,7652	17346,00	--	47965	--	47965	--	51802	
						--	--	--	--		3837		
118	378	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	63	587,66	16,20	37023	1021	9769	20272	61879	
						416,40	7,00	26233	441		4584		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
119	379	С1261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,07245	419709,00	--	30408	--	30408	--	32841	
						--	--	--	--		2433		
120	382	Ц13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	4	1732,27	115,30	6929	462	2692	2303	9970	
						943,66	0,16	3775	1		739		
121	383	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	573,65	--	2295	--	283	1971	4608	
						502,90	--	2012	--		341		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
122	384	С1245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	2532,00	--	10128	--	10128	--	10938	
						--	--	--	--		810		
123	385	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2580,49	--	10322	--	8790	1501	12769	
						382,95	--	1532	--		946		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
124	386	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	29	105,24	1,38	3052	40	20	2932	6463	
						103,16	--	2992	--		479		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
125	387	Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	89	106,02	1,38	9436	123	132	8998	19908	
						103,16	--	9181	--		1475		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
126	388	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	35	537,00 --	-- --	18795 --	-- --	18795	-- 1504	20299	
			I.Учебные кабинеты на отм.0,000,+3,600 и на отм.+7,200										
			Система ПВ1										
127	389	Е11-202501-0109 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	камера	1	99095,62 84859,11	6170,77 2286,62	99096 84859	6171 2287	8066	85403 14760	199259	
128	390	Ц13-080104-0201 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	30493,76 21151,00	7251,20 3160,80	30494 21151	7251 3161	2092	17504 3840	51838	
129	433	Е11-202501-0109 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	камера	1	99095,62 84859,11	6170,77 2286,62	99096 84859	6171 2287	8066	85403 14760	199259	
130	434	Ц13-080104-0201 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	30493,76 21151,00	7251,20 3160,80	30494 21151	7251 3161	2092	17504 3840	51838	
131	436	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	3	207,00 --	-- --	621 --	-- --	621	-- 50	671	
132	437	Е11-200401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	клапан	6	10099,88 8112,20	247,35 75,65	60599 48673	1484 454	10442	48145 8700	117443	
133	438	С1246-306-0654	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 600 мм	шт.	1	72612,00 --	-- --	72612 --	-- --	72612	-- 5809	78421	
134	439	С1246-306-0644	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 700 мм	шт.	1	72240,00 --	-- --	72240 --	-- --	72240	-- 5779	78019	
			Система В1										
135	475	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	вентилятор	1	9505,43 8580,60	187,33 41,49	9505 8581	187 41	737	8450 1436	19391	
136	476	С1246-409-0402	Вентилятор канальный вытяжной мощностью 16 Вт	шт.	1	3401,00 --	-- --	3401 --	-- --	3401	-- 272	3673	
			Система В2										
			Санузел для преподователей										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
137	489	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:										
138	490	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		
139	491	Е11-201001-0201	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка	глушитель шума	1	21445,75	51,79	21446	52	19744	1634	24926	
						1650,37	17,08	1650	17		1846		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
140	492	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	207,00	--	414	--	414	--	447	
						--	--	--	--		33		
141	493	С1246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	2	15157,00	--	30314	--	30314	--	32739	
						--	--	--	--		2425		
			Система В3										
			Санузел для девочек										
142	507	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:										
143	508	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		
144	509	Е11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	глушитель шума	1	27060,32	59,47	27060	59	24669	2302	31711	
						2331,71	17,08	2332	17		2349		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
145	510	С1246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	207,00	--	414	--	414	--	447	
						--	--	--	--		33		
146	511	С1246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	2	15157,00	--	30314	--	30314	--	32739	
						--	--	--	--		2425		
			Система В4										
			Санузел для мальчиков, девочек										
147	527	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:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
148	528	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		
149	529	Е11-201001-0202	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка**	глушитель шума	1	27060,32	59,47	27060	59	24669	2302	31711	
						2331,71	17,08	2332	17		2349		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
150	530	С1246-301-0701	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	шт.	2	207,00	--	414	--	414	--	447	
						--	--	--	--		33		
151	531	С1246-303-0201	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	шт.	2	15157,00	--	30314	--	30314	--	32739	
						--	--	--	--		2425		
			Система В5										
			Санузел МГН и ПУИ										
152	547	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:										
153	548	С1246-401-0103	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м3/ч**	комплект	1	17760,00	--	17760	--	17760	--	19181	
						--	--	--	--		1421		
154	549	Е11-201001-0201	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка**	глушитель шума	1	21445,75	51,79	21446	52	19744	1634	24926	
						1650,37	17,08	1650	17		1846		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
155	550	С1246-301-0701	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	шт.	2	207,00	--	414	--	414	--	447	
						--	--	--	--		33		
156	551	С1246-303-0201	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	шт.	2	15157,00	--	30314	--	30314	--	32739	
						--	--	--	--		2425		
			Система В6										
			Санузел для девочек										
157	565	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:										
158	566	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
159	567	Е11-201001-0202	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**	**27060,32**	**59,47**	**27060**	**59**	**24669**	**2302**	**31711**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2331,71**	**17,08**	**2332**	**17**		**2349**		
160	568	С1246-301-0701	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**207,00**	**--**	**414**	**--**	**414**	**--**	**447**	
						--	**--**	**--**	**--**		**33**		
			Противодымная вентиляция										
			Система ДП1										
			Подпор в зону безопасности										
161	585	Е11-201501-0102	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**9014,10**	**481,11**	**9014**	**481**	**60**	**8495**	**18910**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**8473,42**	**195,24**	**8473**	**195**		**1401**		
162	586	**Прайс-лист поз.1038 ТОО "АВЗ"**	**Вентилятор осевой AXF-450/B, 3.0/2-GP**	**комплект**	**1**	**286733,84**	**--**	**286734**	**--**	**286734**	**--**	**309673**	
						--	**--**	**--**	**--**		**22939**		
163	587	С1246-301-0701	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**207,00**	**--**	**414**	**--**	**414**	**--**	**447**	
						--	**--**	**--**	**--**		**33**		
164	588	Е11-201201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	**м2**	**0,4239**	**8742,76**	**34,49**	**3706**	**14**	**71**	**3556**	**7843**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**8543,06**	**17,08**	**3621**	**7**		**581**		
165	589	С1246-305-0307	**Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 4,5**	**шт.**	**2**	**7438,00**	**--**	**14876**	**--**	**14876**	**--**	**16066**	
						--	**--**	**--**	**--**		**1190**		
166	590	Е11-200401-0116	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка**	**клапан**	**2**	**10099,88**	**247,35**	**20200**	**494**	**3482**	**16048**	**39148**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**8112,20**	**75,65**	**16224**	**151**		**2900**		
167	591	С1246-306-0714	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 500 мм х 600 мм**	**шт.**	**2**	**79605,00**	**--**	**159210**	**--**	**159210**	**--**	**171947**	
						--	**--**	**--**	**--**		**12737**		
168	592	Е11-200401-0102	**Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**2275,98**	**54,99**	**2276**	**55**	**283**	**1916**	**4527**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**1938,05**	**17,08**	**1938**	**17**		**335**		
169	593	С1246-302-0203	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм**	**шт.**	**1**	**17956,00**	**--**	**17956**	**--**	**17956**	**--**	**19392**	
						--	**--**	**--**	**--**		**1436**		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**5033297**	**60839**	**4064912**	**816328**	**6317588**	
								907546	**25149**	**--**	**467969**		
		Стоимость монтажных работ		тенге				**67917**					
		Материалы		тенге				**6877**					
		Всего заработная плата		тенге					**52400**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Накладные расходы	тенге				37311					
			Сметная прибыль	тенге				8419					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				113647					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32	
			Сметная заработная плата	тенге					52400				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				948464					
		Материалы		тенге				180254					
		Всего заработная плата		тенге					379037				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				377378					
			Накладные расходы	тенге				287780					
			Сметная прибыль	тенге				98901					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1335145					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								244	
			Сметная заработная плата	тенге					379037				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				4016916					
		Материалы		тенге				444230					
		Всего заработная плата		тенге					501258				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				3056178					
		Сдача и испытание		тенге				15777					
			Накладные расходы	тенге				491237					
			Сметная прибыль	тенге				360649					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				4868802					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								320	
			Сметная заработная плата	тенге					501258				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				6317594					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								596	
			Сметная заработная плата	тенге					932695				

РАЗДЕЛ 3.Блок 3

Система отопления

170	617	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	**Краны воздушные. Установка**	шт.	9	235,21 216,67	-- --	2117 1950	-- --	167	1911 322	4350	
171	618	С1245-405-1502	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	шт.	9	3259,00 --	-- --	29331 --	-- --	29331	-- 2346	31677	
172	619	С1242-204-1501	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	41	9254,00 --	-- --	379414 --	-- --	379414	-- 30353	409767	
173	620	С1242-204-1502	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	20	10220,00 --	-- --	204400 --	-- --	204400	-- 16352	220752	
174	621	С1242-204-1503	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	4	10607,00 --	-- --	42428 --	-- --	42428	-- 3394	45822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
175	622	С1242-204-1504	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	4	11378,00	--	45512	--	45512	--	49153	
						--	--	--	--		3641		
176	623	С1242-204-1505	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	шт.	8	14273,00	--	114184	--	114184	--	123319	
						--	--	--	--		9135		
177	624	С1242-204-1506	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	16005,00	--	16005	--	16005	--	17285	
						--	--	--	--		1280		
178	625	Е11-160601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	3	4677,00	316,26	14031	949	1421	11640	27724	
						3887,00	72,05	11661	216		2054		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
179	626	С1242-106-0604	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус LUG из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80**	шт.	1	23075,00	--	23075	--	23075	--	24921	
						--	--	--	--		1846		
180	627	С1242-106-0605	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус LUG из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100**	шт.	2	32803,00	--	65606	--	65606	--	70854	
						--	--	--	--		5248		
181	628	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	26	725,36	2,61	18859	68	1827	16643	38342	
						652,47	0,72	16964	19		2840		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
182	629	С1245-506-0104	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м3/ч, DN 15**	шт.	22	18235,00	--	401170	--	401170	--	433264	
						--	--	--	--		32094		
183	630	С1245-506-0105	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20**	шт.	2	20558,00	--	41116	--	41116	--	44405	
						--	--	--	--		3289		
184	631	С1245-506-0106	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25**	шт.	2	22642,00	--	45284	--	45284	--	48907	
						--	--	--	--		3623		
185	632	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	8	847,78	2,61	6782	21	886	5763	13548	
						734,33	0,72	5875	6		1004		