Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

2Корре
Форма

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Алакольского района" БИН/ИИН 111240022855, Алматинская область, Алакольский район, г.Ушарал, ЖЕНИС, 143, 2

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Алакөл-Асыл-Құрылыс", Алматинская область, Алакольский район, г.Ушарал, ДУЛАТОВА М, 7, БИН/ИИН 060240002826

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство сельского клуба на 150 мест в с.Актубек. Алакольского района. Алматинской области.

(наименование, адрес)

Объект : Строительство клуба на 150 мест в с.Актубек

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 21 от 14 мая 2021 года

Акт приемки выполненных работ №36

за август 2022г.

на Отопление и вентиляция.

Основание:

Составлен в текущих ценах с 20.09.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1 Отопление

1.1 Система отопление СО1

1	5 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2647,31	109,55	2647	110	274	2012	5032
					2263,58	16,76	2264	17	–	373	
2	6 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1618		1618		1618	–	1747
					–		–		–	129	
	1.2 Система отопление СО2										
3	20 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2647,31	109,55	2647	110	274	2012	5032
					2263,58	16,76	2264	17	–	373	

4	21 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1618 –		1618 –		1618 –	– 129	1747
		1.3 Система отопление СО3									
5	35 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2647,31 2263,58	109,55 16,76	2647 2264	110 17	274 –	2012 373	5032
6	36 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1618 –		1618 –		1618 –	– 129	1747
		1.4 Система отопление СО4									

7	52 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	5	2647,31	109,55	13237	548	1371	10057	25158
					2263,58	16,76	11318	84	–	1864	
8	53 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1618		4854		4854	–	5242
					–		–		–	388	
9	54 242-207-4202	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	2169		2169		2169	–	2343
					–		–		–	174	

10	55 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1618 –		1618 –		1618 –	– 129	1747
11	56 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	2647,31 2263,58	109,55 16,76	5295 4527	219 34	548 –	4023 745	10063
12	57 242-207-3602	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90 °С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	4642 –		4642 –		4642 –	– 371	5013

13	58 242-207-3603	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90 °С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	9830 –		9830 –		9830 –	– 786	10616
	1.5 Система отопление СО5										
14	72 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2647,31 2263,58	109,55 16,76	2647 2264	110 17	274 –	2012 373	5032
15	73 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1618 –		1618 –		1618 –	– 129	1747
	1.6 Система отопление СО6										

16	85 1129-0503-0101	Вентилятор центральной вентиляции с двигателем мощностью до 40 кВт. Процессы обслуживающие НР=110 %	смена	2	5580 –	5580 –	11160 –	11160 –	– –	– 893	12053
17	86 1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	2	7150,7 563,48	0,68 0,34	14301 1127	1 1	13173 –	995 1224	16520
18	87 1116-0602-0101	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	2	6917,79 339,84	0,68 0,34	13836 680	1 1	13155 –	601 1155	15592
19	88 1116-0602-0301	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	2	1146,58 770,62	2,68 0,74	2293 1541	5 1	747 –	1360 292	3945

20	89 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2647,31 2263,58	109,55 16,76	2647 2264	110 17	274 –	2012 373	5032
21	90 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1618 –		1618 –		1618 –	– 129	1747
22	91 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=98 %	шт.	1	326,21 216,67	– –	326 217	– –	110 –	191 41	558
23	94 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	97	770,03 356,59	82,13 40,68	74693 34589	7967 3946	32137 –	26358 8084	109135

24	95 234-303-0803	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 50 мм диаметром 28 мм	м	14	12583 –		176162 –		176162 –	– 14093	190255	Казахстан
25	96 234-303-0804	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 50 мм диаметром 35 мм	м	83	13573 –		1126559 –		1126559 –	– 90125	1216684	Казахстан
26	97 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=98 %	шт.	2	326,21 216,67	– –	652 433	– –	219 –	382 83	1117	
27	98 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	26	537		13962		13962	–	15079	

	1.7 Система отопление СО7					–		–		–	1117	
28	104 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2647,31	109,55	2647	110	274	2012	5032
					2263,58	16,76	2264	17	–	373	
29	105 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1618		1618		1618	–	1747
					–		–		–	129	
	1.8 Система отопление СО8											
30	117 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2647,31	109,55	2647	110	274	2012	5032
					2263,58	16,76	2264	17	–	373	

31	118 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1618		1618		1618	–	1747		
					–		–		–	129			
		1.9 Тепловой пункт											
32	128 1118-0801-0101	Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка НР=98 %	узел	1	70978,62	1191,97	70979	1192	53866	14504	92322		
					15920,2	524,26	15920	524	–	6839			
33	129 513-201-0302(об)	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 80-150 кВт	комплект	1	4761493		4761493		–	–	4761493	Казахстан	
					–		–		4761493	–			
		Раздел 2 Вентиляция.											
		2.1 Теплоснабжение приточной установки П1											
34	130 1120-2601-0110	Камеры орошения, производительность до 250 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	417912,62	32350,52	417913	32351	16559	337814	816185		

35	131	514-401-0101(об)	Приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем расход воздуха 1000 м3/ч	комплект	1	369003,6 1115842	14004,94	369004 1115842	14005	– –	60458 –	1115842
						–		–		1115842	–	
36	132	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	0,16	4845,78	65,2	775	10	501	235	1091
						1649,3	17,08	264	3	–	81	
37	133	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	5	2887,56	65,2	14438	326	5865	7349	23530
						1649,3	17,08	8247	85	–	1743	
38	134	1120-0301-0206	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 150х150 мм. Установка НР=98 %	решетка	3	3451,44	65,2	10354	196	5211	4409	15944
						1649,3	17,08	4948	51	–	1181	

39	135 1120-0301-0206	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 150х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	2	3451,44	65,2	6903	130	3474	2940	10630
					1649,3	17,08	3299	34	–	787	
40	136 1120-1001-0205	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	36789,5	98,45	36790	98	33935	2461	42391
					2755,66	34,17	2756	34	–	3140	
41	137 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	20,1	7190,28	60,62	144525	1218	97316	41024	200393
					2288,06	26,02	45990	523	–	14844	
42	138 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	19,4	6984,56	48,13	135500	934	93925	36195	185431
					2094,91	20,42	40641	396	–	13736	

43	139 1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	28,8	7737,53	45,04	222841	1297	169340	46397	290777
					1812,62	13,94	52203	401	–	21539	
44	140 1120-0501-0102	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	заслонка	2	13268,57	53,71	26537	107	22792	3239	32158
					1818,85	17,08	3638	34	–	2382	
45	141 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	6,8	53763,75	1959,57	365594	13325	194427	112429	516265
					23212	959,93	157842	6528	–	38242	
46	142 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	56	537		30072		30072	–	32478
					–		–		–	2406	

2.2 Теплоснабжение приточной установки П2

47	143 1120-2601-0110	Камеры орошения, производительность до 250 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	417912,62	32350,52	417913	32351	16559	337814	816185
					369003,6	14004,94	369004	14005	–	60458	
48	144 514-401-0102(об)	Приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем расход воздуха 2000 м3/ч	комплект	1	1655109		1655109		–	–	1655109
					–		–		1655109	–	
49	145 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	0,36	4845,78	65,2	1744	23	1127	529	2455
					1649,3	17,08	594	6	–	182	
50	146 1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	8	2586,82	65,2	20695	522	6979	11758	35049
					1649,3	17,08	13194	137	–	2596	

51	147 1120-1001-0205										
		Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	38549,5	98,45	38550	98	35695	2461	44292
					2755,66	34,17	2756	34	–	3281	
52	148 1120-0101-0302										
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	16,2	7190,28	60,62	116483	982	78434	33065	161512
					2288,06	26,02	37067	422	–	11964	
53	149 1120-0101-0310										
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	95,2	7575,62	48,13	721199	4582	544056	153913	945121
					1812,62	20,42	172561	1944	–	70009	
54	150 1120-0501-0102										
		Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	заслонка	2	16169,57	53,71	32339	107	28594	3239	38424
					1818,85	17,08	3638	34	–	2846	

55	151 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	8,04	53763,75	1959,57	432261	15755	229881	132930	610406
					23212	959,93	186624	7718	–	45215	
56	152 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	62	537		33294		33294	–	35958
					–		–		–	2664	
	2.3 Теплоснабжение приточной установки П3										
57	153 1120-2601-0110	Камеры орошения, производительность до 250 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	417912,62	32350,52	417913	32351	16559	337814	816185
					369003,6	14004,94	369004	14005	–	60458	
58	154 514-401-0103(об)	Приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем расход воздуха 2100 м3/ч	комплект	1	1374215		1374215		–	–	1374215
					–		–		1374215	–	

59	155 1120-0301-0101										
		Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	0,2	4845,78	65,2	969	13	626	294	1364
					1649,3	17,08	330	3	–	101	
60	156 1120-0301-0205										
		Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	6	2887,56	65,2	17325	391	7038	8818	28234
					1649,3	17,08	9896	102	–	2091	
61	157 1120-0301-0206										
		Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 150х150 мм. Установка НР=98 %	решетка	2	3451,44	65,2	6903	130	3474	2940	10630
					1649,3	17,08	3299	34	–	787	
62	158 1120-0301-0206										
		Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 150х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	3	3451,44	65,2	10354	196	5211	4409	15944
					1649,3	17,08	4948	51	–	1181	

63	159 1120-1001-0205	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	27909,5	98,45	27910	98	25055	2461	32801
					2755,66	34,17	2756	34	–	2430	
64	160 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	16,6	7190,28	60,62	119359	1006	80371	33881	165499
					2288,06	26,02	37982	432	–	12259	
65	161 1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	120,6	7888,89	50,46	951400	6085	692669	224658	1270143
					2094,91	17,15	252646	2068	–	94085	
66	162 1120-0501-0103	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 560 мм. Установка НР=98 %	заслонка	2	17288,1	58,83	34576	118	29927	4027	41691
					2265,86	17,08	4532	34	–	3088	

67	163	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	9,28	53763,75	1959,57	498928	18185	265335	153431	704548
						23212	959,93	215407	8908	–	52189	
68	164	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	94	537		50478		50478	–	54516
						–		–		–	4038	
		2.4 Система В1										
69	165	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	40663,13	253,02	40663	253	34175	5581	49944
						6235,48	92,73	6235	93	–	3700	
70	166	1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	9677,23	66,51	9677	67	8380	1101	11640
						1230,54	17,08	1231	17	–	862	
71	167	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	2	2887,56	65,2	5775	130	2346	2940	9412

						1649,3	17,08	3299	34	–	697	
72	168	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	2	2887,56	65,2	5775	130	2346	2940	9412
						1649,3	17,08	3299	34	–	697	
73	169	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х150мм. Установка НР=98 %	решетка	2	2887,56	65,2	5775	130	2346	2940	9412
						1649,3	17,08	3299	34	–	697	
74	170	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	18,3	7190,28	60,62	131582	1109	88601	37350	182447
						2288,06	26,02	41871	476	–	13515	
75	171	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	39,6	7888,89	50,46	312400	1998	227443	73768	417061

					2094,91	17,15	82958	679	–	30893	
76	172	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624
						23212	959,93	13927	576	–	3676	
77	173	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	43	537		23091		23091	–	24938
						–		–		–	1847	
		2.5 Система В2										
78	174	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	24297,13	253,02	24297	253	17809	5581	32268
						6235,48	92,73	6235	93	–	2390	
79	175	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862
						1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
80	176	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3732,4	51,28	3732	51	3106	522	4594
						575,32	17,08	575	17	–	340	

81	177 1120-0301-0205										
		Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	1	2887,56	65,2	2888	65	1173	1469	4706
					1649,3	17,08	1649	17	–	349	
82	178 1120-1001-0101										
		Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	12017,74	51,78	12018	52	10316	1470	14567
					1650,37	17,08	1650	17	–	1079	
83	179 1120-0101-0302										
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,5	7190,28	60,62	17976	152	12104	5102	24924
					2288,06	26,02	5720	65	–	1846	
84	180 1126-0101-0901										
		Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624

						23212	959,93	13927	576	–	3676	
85	181	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537		1611		1611	–	1740
						–		–		–	129	
		2.6 Система В3										
86	182	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	24297,13	253,02	24297	253	17809	5581	32268
						6235,48	92,73	6235	93	–	2390	
87	183	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862
						1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
88	184	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3732,4	51,28	3732	51	3106	522	4594
						575,32	17,08	575	17	–	340	
89	185	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х150 мм. Установка НР=98 %	решетка	1	2887,56	65,2	2888	65	1173	1469	4706
						1649,3	17,08	1649	17	–	349	

90	186 1120-1001-0101										
		Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	15383,74	51,78	15384	52	13682	1470	18202
					1650,37	17,08	1650	17	–	1348	
91	187 1120-0101-0302										
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3	7190,28	60,62	21571	182	14525	6123	29910
					2288,06	26,02	6864	78	–	2216	
92	188 1126-0101-0901										
		Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624
					23212	959,93	13927	576	–	3676	
93	189 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537		1611		1611	–	1740
					–		–		–	129	

2.7 Система В4

94	190 1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	24297,13	253,02	24297	253	17809	5581	32268
					6235,48	92,73	6235	93	–	2390	
95	191 1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862
					1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
96	192 1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3732,4	51,28	3732	51	3106	522	4594
					575,32	17,08	575	17	–	340	
97	193 1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	3	2887,56	65,2	8663	196	3519	4409	14118
					1649,3	17,08	4948	51	–	1046	
98	194 1120-1001-0101	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	15383,74	51,78	15384	52	13682	1470	18202

					1650,37	17,08	1650	17	–	1348	
99	195	1120-0101-0302									
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	10,6	7190,28	60,62	76217	643	51321	21635	105680
					2288,06	26,02	24253	276	–	7828	
100	196	1126-0101-0901									
		Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624
					23212	959,93	13927	576	–	3676	
101	197	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	14	537		7518		7518	–	8119
					–		–		–	601	
		2.8 Система В5									
102	198	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	40663,13	253,02	40663	253	34175	5581	49944
					6235,48	92,73	6235	93	–	3700	
103	199	1120-0401-0101									
		Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862

					1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
104	200 1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	6202,23	66,51	6202	67	4905	1101	7887
					1230,54	17,08	1231	17	–	584	
105	201 1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 200х200 мм. Установка НР=98 %	решетка	3	2887,56	65,2	8663	196	3519	4409	14118
					1649,3	17,08	4948	51	–	1046	
106	202 1120-1001-0101	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	23250,74	51,78	23251	52	21549	1470	26699
					1650,37	17,08	1650	17	–	1978	
107	203 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,2	7575,62	48,13	54544	347	41147	11641	71480

						1812,62	20,42	13051	147	–	5295	
108	204	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624
						23212	959,93	13927	576	–	3676	
109	205	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537		1611		1611	–	1740
						–		–		–	129	
	2.9 Система В6											
110	206	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	33055,13	253,02	33055	253	26567	5581	41727
						6235,48	92,73	6235	93	–	3091	
111	207	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862
						1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
112	208	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3732,4	51,28	3732	51	3106	522	4594

					575,32	17,08	575	17	–	340	
113	209	1120-0301-0205									
		Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	2	2887,56	65,2	5775	130	2346	2940	9412
					1649,3	17,08	3299	34	–	697	
114	210	1120-1001-0102									
		Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	15383,74	51,78	15384	52	13682	1470	18202
					1650,37	17,08	1650	17	–	1348	
115	211	1120-0101-0302									
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	7190,28	60,62	28761	242	19366	8164	39879
					2288,06	26,02	9152	104	–	2954	

116	212	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624
						23212	959,93	13927	576	–	3676	
117	213	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537		1611		1611	–	1740
						–		–		–	129	
		2.10 Система В7										
118	214	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	30569,13	253,02	30569	253	24081	5581	39042
						6235,48	92,73	6235	93	–	2892	
119	215	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862
						1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
120	216	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3732,4	51,28	3732	51	3106	522	4594
						575,32	17,08	575	17	–	340	

121	217 1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х150 мм. Установка НР=98 %	решетка	1	2887,56	65,2	2888	65	1173	1469	4706
					1649,3	17,08	1649	17	–	349	
122	218 1120-1001-0102	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	15383,74	51,78	15384	52	13682	1470	18202
					1650,37	17,08	1650	17	–	1348	
123	219 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	7190,28	60,62	25885	218	17430	7348	35892
					2288,06	26,02	8237	94	–	2659	
124	220 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624

						23212	959,93	13927	576	–	3676	
125	221	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4	537		2148		2148	–	2320
						–		–		–	172	
		2.11 Система В8										
126	222	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	34094,13	253,02	34094	253	27606	5581	42849
						6235,48	92,73	6235	93	–	3174	
127	223	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862
						1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
128	224	1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	5134,23	66,51	5134	67	3837	1101	6734
						1230,54	17,08	1231	17	–	499	
129	225	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х150 мм. Установка НР=98 %	решетка	2	2887,56	65,2	5775	130	2346	2940	9412
						1649,3	17,08	3299	34	–	697	

130	226 1120-1001-0103	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	17640,58	51,78	17641	52	15938	1470	20640
					1650,37	17,08	1650	17	–	1529	
131	227 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	14,6	7190,28	60,62	104978	885	70687	29799	145559
					2288,06	26,02	33406	380	–	10782	
132	228 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624
					23212	959,93	13927	576	–	3676	
133	229 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12	537		6444		6444	–	6960
					–		–		–	516	

2.12 Система В9

134	230 1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	34094,13	253,02	34094	253	27606	5581	42849
					6235,48	92,73	6235	93	–	3174	
135	231 1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862
					1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
136	232 1120-0701-0302	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	4222,4	51,28	4222	51	3596	522	5124
					575,32	17,08	575	17	–	380	
137	233 1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150x100,150x150 мм. Установка НР=98 %	решетка	3	2887,56	65,2	8663	196	3519	4409	14118
					1649,3	17,08	4948	51	–	1046	

138	234 1120-1001-0101										
		Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	17622,74	51,78	17623	52	15921	1470	20620
					1650,37	17,08	1650	17	–	1527	
139	235 1120-0101-0302										
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	15	7190,28	60,62	107854	909	72624	30615	149547
					2288,06	26,02	34321	390	–	11078	
140	236 1126-0101-0901										
		Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624
					23212	959,93	13927	576	–	3676	
141	237 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	13	537		6981		6981	–	7539
					–		–		–	558	

2.13 Система В10

142	238	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	422701,13	253,02	422701	253	416213	5581	462545
						6235,48	92,73	6235	93	–	34263	
143	239	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862
						1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
144	240	1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	11068,23	66,51	11068	67	9771	1101	13143
						1230,54	17,08	1231	17	–	974	
145	241	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 400х200 мм. Установка НР=98 %	решетка	8	2887,56	65,2	23100	522	9384	11758	37647
						1649,3	17,08	13194	137	–	2789	
146	242	1120-1001-0210	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	42681,5	98,45	42682	98	39827	2461	48754

					2755,66	34,17	2756	34	–	3611	
147	243 1120-0101-0302										
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	23,2	7190,28	60,62	166814	1406	112325	47352	231299
					2288,06	26,02	53083	604	–	17133	
148	244 1120-0101-0303										
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	48	6984,56	48,13	335259	2310	232393	89555	458799
					2094,91	20,42	100556	980	–	33985	
149	245 1126-0101-0901										
		Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624
					23212	959,93	13927	576	–	3676	
150	246 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33	537		17721		17721	–	19139
					–		–		–	1418	

2.14 Система В11

151	247	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	30569,13	253,02	30569	253	24081	5581	39042
						6235,48	92,73	6235	93	–	2892	
152	248	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	7211,9	51,14	7212	51	239	1391	8862
						1559,52	17,08	1560	17	5362	259	
153	249	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3732,4	51,28	3732	51	3106	522	4594
						575,32	17,08	575	17	–	340	
154	250	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х100 мм. Установка НР=98 %	решетка	4	2887,56	65,2	11550	261	4692	5879	18823
						1649,3	17,08	6597	68	–	1394	
155	251	1120-1001-0102	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР=98 %	глушитель шума	1	15383,74	51,78	15384	52	13682	1470	18202

					1650,37	17,08	1650	17	–	1348	
156	252 1120-0101-0302										
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,15	7190,28	60,62	29840	252	20093	8470	41375
					2288,06	26,02	9495	108	–	3065	
157	253 1126-0101-0901										
		Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,6	60046,95	1959,57	36028	1176	20925	9920	49624
					23212	959,93	13927	576	–	3676	
158	254 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	537		2685		2685	–	2900
					–		–		–	215	
	2.15 Система ВЕ7										
159	255 1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	2689,4	51,28	2689	51	2063	522	3468
					575,32	17,08	575	17	–	257	

160	256 261-302-0123										
		Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м2	0,04	48064		1923		1923	–	2077
					–		–		–	154	
161	257 1120-0101-0301										
		Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,024	6947,28	60,62	34903	305	23103	10254	48770
					2288,06	26,02	11495	131	–	3613	
162	258 1126-0101-1101										
		Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 %	м3 изоляции	0,6	42380,94	1682,15	25429	1009	10664	9749	37992
					22925,2	829,77	13755	498	–	2814	
163	259 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	537		2685		2685	–	2900

						–		–		–	215
		2.16 Система ВЕ8.									
164	260	1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	2689,4	51,28	2689	51	2063	522	3468
						575,32	17,08	575	17	–	257	
165	261	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м2	0,045	48064		2163		2163	–	2336
						–		–		–	173	
166	262	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,51	6947,28	60,62	17438	152	11542	5123	24366
						2288,06	26,02	5743	65	–	1805	

167	263 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 %	м3 изоляции	0,6	42380,94	1682,15	25429	1009	10664	9749	37992
					22925,2	829,77	13755	498	–	2814	
168	264 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537		1611		1611	–	1740
					–		–		–	129	
	2.17 Система ВЕ9;ВЕ11 .										
169	265 1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	2689,4	51,28	2689	51	2063	522	3468
					575,32	17,08	575	17	–	257	
170	266 261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м2	0,045	48064		2163		2163	–	2336
					–		–		–	173	

171	267 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1	6947,28	60,62	6947	61	4599	2041	9707
					2288,06	26,02	2288	26	–	719	
172	268 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 %	м3 изоляции	0,6	42380,94	1682,15	25429	1009	10664	9749	37992
					22925,2	829,77	13755	498	–	2814	
173	269 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	537		1074		1074	–	1160
					–		–		–	86	

2.18 Система ВЕ10;ВЕ12

174	270 1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	2689,4	51,28	2689	51	2063	522	3468
					575,32	17,08	575	17	–	257	
175	271 261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м2	0,04	48064		1923		1923	–	2077
					–		–		–	154	
176	272 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,26	6947,28	60,62	8754	76	5794	2572	12232
					2288,06	26,02	2883	33	–	906	

177	273	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 %	м3 изоляции	0,6	42380,94	1682,15	25429	1009	10664	9749	37992
						22925,2	829,77	13755	498	–	2814	
178	274	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	537		1074		1074	–	1160
						–		–		–	86	

Раздел 3 Теплоснабжения приточных установок.

3.1 Теплоснабжение приточной установки П1

179	275	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %	насос	1	25162,31	492,4	25162	492	3929	18444	47094
						20741,11	169,96	20741	170	–	3488	

180	276 511-403-0101(об)										
		Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,0 м3/ч, H 2,5 м вод. ст., резьбовой	шт.	1	17417		17417		–	–	17417
					–		–		17417	–	
181	277 1116-0301-0103										
		Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	15	1416,72	21,36	21251	320	13465	6702	30189
					497,72	8,89	7466	133	–	2236	
182	278 1116-0601-0101										
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	7	2647,31	109,55	18531	767	1919	14078	35218
					2263,58	16,76	15845	117	–	2609	

183	279	242-202-0703	Кран шаровый стальной приварной,стандарт нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7757		38785		38785	–	41888	Казахстан
						–		–		–	3103		
184	280	242-207-0301	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2288		4576		4576	–	4942	
						–		–		–	366		
185	281	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	13987,24	184,12	13987	184	12586	1127	16323	
						1216,69	61,04	1217	61	–	1209		

186	282 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	2647,31	109,55	5295	219	548	4023	10063
					2263,58	16,76	4527	34	–	745	
187	283 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	2	401,49	–	803	–	37	676	1597
					382,95	–	766	–	–	118	
188	284 245-701-0101	Манометр диапазон давления – от 0 до 6 бар, класс точности – 1,6/2,5, корпус – пластмасс ABS, подсоединение – латунь	комплект	2	4393		8786		8786	–	9489
					–		–		–	703	
189	285 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	10	101,11	2,71	1011	27	439	340	1459
					54,49	0,32	545	3	–	108	

190	286	1113-0301-1421									
		Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	10	111,89	3,5	1119	35	845	152	1373
					23,92	0,49	239	5	–	102	
		3.2 Теплоснабжение приточной установки П2									
191	287	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %	насос	1	25162,31	492,4	25162	492	3929	18444	47094
						20741,11	169,96	20741	170	–	3488	
192	288	511-403-0101(об)									
		Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,0 м3/ч, Н 2,5 м вод. ст., резьбовой	шт.	1	17417		17417		–	–	17417
					–		–		17417	–	
193	289	1116-0301-0104									
		Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	15	2010,47	21,36	30157	320	22371	6702	39808
					497,72	8,89	7466	133	–	2949	

194	290 1116-0601-0101											
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	7	2647,31	109,55	18531	767	1919	14078	35218	
					2263,58	16,76	15845	117	–	2609		
195	291 242-202-0703	Кран шаровый стальной приварной,стандарт нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7757		38785		38785	–	41888	Казахстан
					–		–		–	3103		
196	292 242-207-0301											
		Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2288		4576		4576	–	4942	
					–		–		–	366		

197	293 1118-1001-0102										
		Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	16822,54	178,36	16823	178	15427	1119	19377
					1216,69	52,43	1217	52	–	1435	
198	294 1116-0601-0102										
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	2681,14	143,38	5362	287	548	4052	10167
					2263,58	33,52	4527	67	–	753	
199	295 1118-1101-0102										
		Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	2	401,49	–	803	–	37	676	1597
					382,95	–	766	–	–	118	
200	296 245-701-0101										
		Манометр диапазон давления – от 0 до 6 бар, класс точности – 1,6/2,5, корпус – пластмасс ABS, подсоединение – латунь	комплект	2	4393		8786		8786	–	9489
					–		–		–	703	

201	297	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	10	101,11	2,71	1011	27	439	340	1459	
						54,49	0,32	545	3	–	108		
202	298	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	10	111,89	3,5	1119	35	845	152	1373	
						23,92	0,49	239	5	–	102		
203	299	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	15	770,03	82,13	11550	1232	4970	4076	16876	
						356,59	40,68	5349	610	–	1250		
204	300	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	15	437		6555		6555	–	7079	Казахстан
						–		–		–	524		

205	301 1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	15	72373,64	–	1085605	–	33460	937461	2184911
					70143	–	1052145	–	–	161845	
206	302 1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР=98 %	шт.	1	5984,95	348,21	5985	348	3129	2358	9010
					2508,09	165,18	2508	165	–	667	
207	303 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537		1611		1611	–	1740
					–		–		–	129	
	3.3 Теплоснабжение приточной установки П3										
208	304 1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %	насос	1	25162,31	492,4	25162	492	3929	18444	47094
					20741,11	169,96	20741	170	–	3488	
209	305 511-403-0101(об)	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,0 м3/ч, Н 2,5 м вод. ст., резьбовой	шт.	1	17417		17417		–	–	17417
					–		–		17417	–	

210	306 1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	15	2143,55	21,36	32153	320	24367	6702	41963	
					497,72	8,89	7466	133	–	3108		
211	307 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	7	2647,31	109,55	18531	767	1919	14078	35218	
					2263,58	16,76	15845	117	–	2609		
212	308 242-202-0703	Кран шаровый стальной приварной,стандарт нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7757		38785		38785	–	41888	Казахстан
					–		–		–	3103		

213	309 242-207-0301										
		Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2288		4576		4576	–	4942
					–		–		–	366	
214	310 1118-1001-0103										
		Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	17494,79	259,36	17495	259	15784	1358	20361
					1451,88	87,62	1452	88	–	1508	
215	311 1116-0601-0102										
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	2681,14	143,38	5362	287	548	4052	10167
					2263,58	33,52	4527	67	–	753	
216	312 1118-1101-0102										
		Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	2	401,49	–	803	–	37	676	1597

					382,95	–	766	–	–	118	
217	313 245-701-0101	Манометр диапазон давления – от 0 до 6 бар, класс точности – 1,6/2,5, корпус – пластмасс ABS, подсоединение – латунь	комплект	2	4393		8786		8786	–	9489
					–		–		–	703	
218	314 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	10	101,11	2,71	1011	27	439	340	1459
					54,49	0,32	545	3	–	108	
219	315 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	10	111,89	3,5	1119	35	845	152	1373
					23,92	0,49	239	5	–	102	
220	316 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	15	770,03	82,13	11550	1232	4970	4076	16876
					356,59	40,68	5349	610	–	1250	

221	317	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 48 мм	м	15	545		8175		8175	–	8829	Казахстан
					–		–		–	654		
222	318	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	15	72373,64	–	1085605	–	33460	937461	2184911	
						70143	–	1052145	–	–	161845		
223	319	1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР=98 %	шт.	1	5984,95	348,21	5985	348	3129	2358	9010	
						2508,09	165,18	2508	165	–	667		
224	320	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537		1611		1611	–	1740	
						–		–		–	129		

Итого	**28 049 657**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 558 257
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	229 468
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	95 156

- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 002 924
- оборудование, тенге	9 012 530
- накладные расходы, тенге	4 836 323
в т.ч. зарплата, тенге	435 269
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 410 152
Всего	**28 049 657**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	285 557
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	260 856
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**391 671**
Итого в текущих ценах с 20.09.21 г.	**28 987 741**
НДС (12 %)	3 478 529
Итого	**32 466 270**
Итого со скидкой:	**29 219 643**

Подрядчик

ТОО "Алакөл-Асыл-Құрылыс"

Алматинская область, Алакольский район, г.Ушарал, ДУЛАТОВА М, 7, Тел.: 87283323613

Руководитель Ирмекеев Н.А.

Заказчик

ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Алакольского района"

Алматинская область, Алакольский район, г.Ушарал, ЖЕНИС, 143, 2

Руководитель Жулкайнаров М.О.

Технический надзор

ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"

Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район , Шевченко, 165в , 813

Эксперт Джанабергенов Ы.А.

Авторский надзор

ТОО «Арх Коксу»

Республика Казахстан, Алматинская область, г.Талдыкорган , Тәуелсіздік , 173 , б , 87717495566

ГАП Далдыбаев А.Б.