Заказчик: ТОО "ПСК ӨСКЕМЕН-ҚҰРЫЛЫС"
Реквизиты: Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, с.Курчум, ул. АНГЫШПАЕВА, 25, 1
Подрядчик: ТОО "ПСК ӨСКЕМЕН-ҚҰРЫЛЫС"
Реквизиты: Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, с.Курчум, ул. АНГЫШПАЕВА, 25, 1
Наименование объекта: Строительство 5-этажного жилого дома в 19-ом жилом районе, участок №13 в г. Усть-Каменогорске, ВКО

Акт №4
выполненных работ за март месяц 2022 г.

Составлена в текущих ценах с 20.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета № 2-1-4									
		Отопление и вентиляция									
		Раздел 1 Теплоснабжение									
		1.1 Магистральные трубопроводы									
1	**1116-0301-0103**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**0,6**	1796,56	26,44	1078	16	710	351	1543
					587,04	10,48	352	6	–	114	

2 1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	71,7	3138,92	49,04	225061	3516	168825	53096	300410
				735,28	20,36	52720	1460	–	22253	
3 1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	115,5	5732,74	111,5	662131	12878	480549	169385	898037
				1460,64	35,83	168704	4138	–	66521	
4 1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	22,4	7031,15	111,5	157498	2498	122282	32851	205577
				1460,64	35,83	32718	803	–	15228	
5 242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	3337		6674		6674	–	7208
				–		–		–	534	
6 1124-0105-0101	Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка НР=99 %	компенсатор	2	28259,69	1562,58	56519	3125	42021	12780	74843
				5686,8	767,6	11374	1535	–	5544	

7 1124-0105-0103	Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка НР=99 %	компенсатор	4	9076,72	2301,98	36307	9208	1373	29876	71478
				6431,48	1113,02	25726	4452	–	5295	
8 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР=69 %	т конструкций	117,64	146955,49	7049,13	17287844	829260	1185336	10587947	30105854
				129830,4	608,66	15273248	71603	–	2230063	
9 222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0052	976733		5079		5079	–	5485
				–		–		–	406	
10 222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,11244	976733		109824		109824	–	118610
				–		–		–	8786	
11 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	62,3	158,71	3,77	9888	235	7895	1238	12016
				28,22	0,57	1758	36	–	890	
12 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	5,03	70154,45	2387,32	352877	12008	203127	109012	498840
				27384	1132,21	137742	5695	–	36951	

1.2 Тепловой пункт

13 1118-0801-0302	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте НР=98 %	теплообменник	4	3879,27	309,02	15517	1236	–	14390	32300
				3570,25	100,81	14281	403	–	2393	
14 245-301-0122	Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90 °С/Т2=70 °С,Т11=80 °С/Т21=60 °С, PN 16, Tmax 150 °С мощностью 375 кВт-400 кВт, количество пластин 50, DN 65	шт.	2	587192		1174384		1174384	–	1268335
				–		–		–	93951	
15 245-301-0114	Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90 °С/Т2=70 °С,Т11=80 °С/Т21=60 °С, PN 16, Tmax 150 °С мощностью 175 кВт-200 кВт, количество пластин 26, DN 50	шт.	1	364143		364143		364143	–	393274
				–		–		–	29131	
16 245-301-0113	Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90 °С/Т2=70 °С,Т11=80 °С/Т21=60 °С, PN 16, Tmax 150 °С мощностью 150 кВт-175 кВт, количество пластин 23, DN 50	шт.	1	336894		336894		336894	–	363846
				–		–		–	26952	

17 1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %	насос	4	29715,54	561,11	118862	2244	18764	96683	232789
				24463,53	200,51	97854	802	–	17244	
18 511-403-0115 (об)	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 16,0 м3/ч, Н 10,0 м вод. ст., фланцевый	шт.	2	244604		489208		–	–	489208
				–		–		489208	–	
19 511-403-0110 (об)	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 8,0 м3/ч, Н 10 м вод. ст., фланцевый	шт.	2	190706		381412		–	–	381412
				–		–		381412	–	
20 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	22	5594,2	354,27	123072	7794	11351	103737	244954
				4723,99	87,54	103928	1926	–	18145	

21 242-203-0102	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	12	31063 –		372756 –		372756 –	– 29820	402576
22 242-203-0103	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	10	40781 –		407810 –		407810 –	– 32625	440435
23 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	4	3126,01 2670,87	151,47 39,53	12504 10683	606 158	1215 –	10624 1850	24978
24 242-202-0706	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	13824 –		55296 –		55296 –	– 4424	59720

25 242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	5629 –	33774 –	33774 –	– 2702	36476
26 242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	7	3337 –	23359 –	23359 –	– 1869	25228
27 242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	1722 –	13776 –	13776 –	– 1102	14878
28 242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5	1100 –	5500 –	5500 –	– 440	5940
29 242-307-0204	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200 °С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	3	8469 –	25407 –	25407 –	– 2033	27440

30 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %									
		шт.	2	5594,2	354,27	11188	709	1032	9431	22269
				4723,99	87,54	9448	175	–	1650	
31 242-304-0804	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120 °С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80									
		шт.	2	79399		158798		158798	–	171502
				–		–		–	12704	
32 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %									
		шт.	1	5594,2	354,27	5594	354	516	4716	11135
				4723,99	87,54	4724	88	–	825	
33 242-401-2606	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150 °С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 20 м3/ч									
		шт.	1	772819		772819		772819	–	834645

				–		–		–	61826	
34	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %								
			шт.	3	3126,01	151,47	9378	454	911	7969	18735
					2670,87	39,53	8013	119	–	1388	
35	290-016-1001 (пл)	Клапан проходной муфтовый	шт	2	1		2		2	–	2
					–		–		–	–	
36	245-505-0122	Клапан проходной муфтовый", Kvs 27,0 м3/ч, DN 40 с электроприводом RVAN 5-24, N=7,8Вт, 24В	шт.	2	110242		220484		220484	–	238123
					–		–		–	17639	
37	242-202-2606	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	92508		92508		92508	–	99909
					–		–		–	7401	

38	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %								
			шт.	3	3084,7	110,16	9254	330	911	7911	18538
					2670,87	19,77	8013	59	–	1373	
39	290-016-1002 (пл)	Двухпозиционный двухходовой муфтовый электромагнитный клапан с электроприводом ф15	шт	1	1		1		1	–	1
					–		–		–	–	
40	290-016-1003 (пл)	Прессостат KPI35	шт	1	1		1		1	–	1
					–		–		–	–	
41	242-309-0501	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15									
			шт.	2	4083		8166		8166	–	8819
					–		–		–	653	
42	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	24	3341,11	–	80187	–	69348	10622	98074
					451,61	–	10839	–	–	7265	

43	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /отборное устройство НР=61 %	шт.	24	2104,46	104,97	50507	2519	21275	16297	72148
					1113,02	0,19	26712	5	–	5344	
44	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98 %	комплект	16	695,44	–	11127	–	1635	9302	22063
					593,26	–	9492	–	–	1634	
45	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	16	2104,46	104,97	33671	1680	14184	10865	48099
					1113,02	0,19	17808	3	–	3563	
46	1312-0901-0103	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	5	9736,57	277,28	48683	1386	18511	18037	72058
					5757	156,78	28785	784	–	5338	
47	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=98 %	фильтр	2	32146,54	296,86	64293	594	60274	3558	73279
					1712,45	103,07	3425	206	–	5428	

48 1118-1001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР=98 %	фильтр	2	8004,64	195,55	16009	391	12748	2935	20460
				1435,31	61,84	2871	124	–	1516	
49 1118-1001-0106	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	51711,71	510,08	51712	510	48605	2709	58775
				2596,9	166,89	2597	167	–	4354	
50 1116-0901-0502	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка НР=98 %	счетчик (водомер)	2	5744,54	151,47	11489	303	6517	4654	17435
				2334,76	39,53	4670	79	–	1292	
51 245-706-0225	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 85 м3/ч, DN 50 /Питерфлоу РС	шт.	2	193015		386030		386030	–	416912
				–		–		–	30882	
52 1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75 %	шт.	1	2102,81	–	2103	–	50	1540	3934
				2052,79	–	2053	–	–	291	
53 290-018-0001 (пл)	Термометр сопротивления Т=(0-180)С, L=40,0мм КТПТР-03	комп	1	60714		60714		60714	–	65571
				–		–		–	4857	

54 1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	2	2104,46	104,97	4209	210	1773	1358	6012
				1113,02	0,19	2226	–	–	445	
55 1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75 %	шт.	1	2102,81	–	2103	–	50	1540	3934
				2052,79	–	2053	–	–	291	
56 290-018-0002 (пл)	Тепловычислитель в комплекте с адаптером Ethernet (опция)	шт	1	415179		415179		415179	–	448393
				–		–		–	33214	
57 290-018-0003 (пл)	Источник питания (крепление на DIN-рейку) Uвых=12В, Imax=0,6А 220В ИЭС-126060	шт	1	330357		330357		330357	–	356786
				–		–		–	26429	
58 247-301-0402	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	1	30434		30434		30434	–	32869
				–		–		–	2435	
59 1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75 %	шт.	6	2102,81	–	12617	–	300	9238	23603
				2052,79	–	12317	–	–	1748	

60 245-601-0201	Электронный регулятор температуры ECL 110, ~230В	шт.	1	131303 –		131303 –		131303 –	– 10504	141807
61 245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	16951 –		16951 –		16951 –	– 1356	18307
62 245-601-0106	Датчик температуры теплоносителя погружной 120 мм, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30 °С до +130 °С	шт.	4	18080 –		72320 –		72320 –	– 5786	78106
63 1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	4	2104,46 1113,02	104,97 0,19	8418 4452	420 1	3546 –	2716 891	12025
64 290-018-0004 (пл)	Шкаф управления для системы учета тепла с защитной арматурой	шт	1	380804 –		380804 –		380804 –	– 30464	411268
65 290-018-0005 (пл)	Шкаф управления для системы погодного регулирования и управления наососм с защитной арматурой	шт	1	798214 –		798214 –		798214 –	– 63857	862071
66 1118-0401-0102	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,15 м3. Установка НР=98 %	бак	1	7326,68	878,89	7327	879	88	6551	14988

				6359,87	324,72	6360	325	–	1110	
67 290-018-1006 (пл)	Бак расширительный мембранный V=600л	шт	1	531696		531696		531696	–	574232
68 1308-0401-0410	Кабель силовой, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине НР=72 %			–		–		–	42536	
		м кабеля	90	974,42	9,41	87698	847	10859	54968	154079
				844,36	3,92	75992	353	–	11413	
69 243-143-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1 мм2 К=1,020;									
		км	0,0408	178840		7297		7297	–	7881
				–		–		–	584	
70 243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E К=1,020;									
		км	0,051	139810		7130		7130	–	7700
				–		–		–	570	
71 1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %									
		м трубопровода	31,7	1202,03	63,61	38104	2016	770	35281	79256
				1114,12	21,55	35318	683	–	5871	

72 241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	6	463		2778		2778	–	3000
				–		–		–	222	
73 241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10,2	585		5967		5967	–	6444
				–		–		–	477	
74 241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	3,5	764		2674		2674	–	2888
				–		–		–	214	
75 241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм	м	12	1035		12420		12420	–	13414
				–		–		–	994	
76 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	16	3904,64	63,61	62474	1018	43631	17808	86705
				1114,12	21,55	17826	345	–	6423	

77 1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	25,3	5732,74	111,5	145038	2821	105263	37104	196713
				1460,64	35,83	36954	907	–	14571	
78 1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	16,4	7031,15	111,5	115311	1829	89528	24051	150511
				1460,64	35,83	23954	588	–	11149	
79 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	22	158,71	3,77	3492	83	2788	437	4243
				28,22	0,57	621	13	–	314	
80 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	1,3	45511,01	2387,32	59164	3104	20462	28174	94325
				27384	1132,21	35599	1472	–	6987	

81 234-202-0204	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**м3**	**1,3**	22818	29663	29663	–	32036
				–	–	–	2373	
82 290-018-0010 (пл)	**Насос ручной РШ25-5**	**шт**	1	266071	266071	266071	–	287357
				–	–	–	21286	
83 261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	**239,82**	708	169793	169793	–	183376
				–	–	–	13583	
84 244-402-0101	**Рукав СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**20**	1083	21660	21660	–	23393
				–	–	–	1733	

Итого по разделу 1	**43 453 899**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	16 324 210
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	907 081
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	99 513
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 645 933
- оборудование, тенге	870 620
- накладные расходы, тенге	11 551 742
в т.ч. зарплата, тенге	1 039 657
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 154 319

Раздел 2 Отопление

2.1 Блок №1 в осях 1-11 ниже отм.0,000

85 1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2,4	2029,85	26,44	4872	63	3399	1405	6779
				587,04	10,48	1409	25	–	502	
86 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	61,8	2193,15	26,44	135537	1634	97624	36188	185463
				587,04	10,48	36279	648	–	13738	
87 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2,4	1796,56	26,44	4312	63	2839	1405	6174
				587,04	10,48	1409	25	–	457	
88 1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	49,4	2752,29	26,44	135963	1306	105657	28928	178082
				587,04	10,48	29000	518	–	13191	

89 242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	1722		13776		13776	–	14878
				–		–		–	1102	
90 242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	8477		67816		67816	–	73241
				–		–		–	5425	
91 1129-0174-0101	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка /76мм НР=110 %	гильза	24	1445,08	0,78	34682	19	117	38001	78498
				1439,42	–	34546	–	–	5815	
92 241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	8,24	2323		19142		19142	–	20673
				–		–		–	1531	
93 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20,46	708		14486		14486	–	15645
				–		–		–	1159	

94 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	13	158,71	3,77	2063	49	1647	258	2507
				28,22	0,57	367	7	–	186	
95 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	1,4	70154,45	2387,32	98216	3342	56536	30341	138842
				27384	1132,21	38338	1585	–	10285	
2.2 Узлы управления №3, №4										
96 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	3084,7	110,16	6169	220	607	5274	12358
				2670,87	19,77	5342	40	–	915	
97 245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20	шт.	2	19824		39648		39648	–	42820
				–		–		–	3172	

98 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %									
		шт.	3	3126,01	151,47	9378	454	911	7969	18735
				2670,87	39,53	8013	119	–	1388	
99 245-506-0108	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,2 м3/ч, DN 40									
		шт.	2	35626		71252		71252	–	76952
				–		–		–	5700	
100 245-506-0109	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 2", Kvs 33,0 м3/ч, DN 50									
		шт.	1	44670		44670		44670	–	48244
				–		–		–	3574	
101 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %									
		шт.	2	3084,7	110,16	6169	220	607	5274	12358
				2670,87	19,77	5342	40	–	915	

102 242-203-1102	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	8916 –		17832 –		17832 –	– 1427	19259
103 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	3	3126,01 2670,87	151,47 39,53	9378 8013	454 119	911 –	7969 1388	18735
104 242-203-1105	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	13152 –		26304 –		26304 –	– 2104	28408
105 242-203-1106	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	14530 –		14530 –		14530 –	– 1162	15692

106 242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	1100		4400		4400	–	4752
				–		–		–	352	
107 242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	3337		20022		20022	–	21624
				–		–		–	1602	
108 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98 %	комплект	6	5127,44	–	30765	–	27205	3489	36994
				593,26	–	3560	–	–	2740	
109 1312-0901-0103	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	6	9736,57	277,28	58419	1664	22214	21645	86469
				5757	156,78	34542	941	–	6405	
110 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	10	5232,11	–	52321	–	47805	4426	61287
				451,61	–	4516	–	–	4540	

111 1312-0901-0103	Отборное устройство для манометра из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	10	9444,57	277,28	94446	2773	34103	36074	140962
				5757	156,78	57570	1568	–	10442	
112 1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка /Коллектор из стальной электросварной трубы НР=98 %	м трубопровода	1,6	5732,74	111,5	9172	178	6657	2346	12439
				1460,64	35,83	2337	57	–	921	
113 1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2,2	2029,85	26,44	4466	58	3116	1288	6214
				587,04	10,48	1291	23	–	460	
114 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1,5	2193,15	26,44	3290	40	2370	879	4503

				587,04	10,48	881	16	–	334	
115 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1,5	1796,56	26,44	2695	40	1775	879	3860
				587,04	10,48	881	16	–	286	
116 1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1,5	2752,29	26,44	4128	40	3208	879	5408
				587,04	10,48	881	16	–	401	
117 1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1	3138,92	49,04	3139	49	2355	740	4189
				735,28	20,36	735	20	–	310	
118 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	1,3	317,44	7,55	413	10	329	51	501
				56,45	1,15	73	1	–	37	

119 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,035	70154,45	2387,32	2455	84	1413	758	3470
				27384	1132,21	958	40	–	257	
120 290-018-0010 (пл)	Насос ручной РШ25-5	шт	1	266071		266071		266071	–	287357
121 241-117-0103	Заглушка диаметром 90 мм	шт.	2	– 1460		– 2920		– 2920	21286 –	3154
122 244-402-0101	Рукав СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	– 1083		– 10830		– 10830	234 –	11696
123 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	28,86	– 708		– 20433		– 20433	866 –	22068
2.3 Блок №2 в осях 12-25 ниже отм.0,000				–		–		–	1635	
124 1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2,4	2029,85	26,44	4872	63	3399	1405	6779
				587,04	10,48	1409	25	–	502	

125 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	61,8	2193,15	26,44	135537	1634	97624	36188	185463
				587,04	10,48	36279	648	–	13738	
126 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2,4	1796,56	26,44	4312	63	2839	1405	6174
				587,04	10,48	1409	25	–	457	
127 1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	49,4	2752,29	26,44	135963	1306	105657	28928	178082
				587,04	10,48	29000	518	–	13191	
128 242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	1722		13776		13776	–	14878
				–		–		–	1102	

129 242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	8477		67816		67816	–	73241
				–		–		–	5425	
130 1129-0174-0101	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка /76мм НР=110 %	гильза	24	1445,08	0,78	34682	19	117	38001	78498
				1439,42	–	34546	–	–	5815	
131 241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	8,24	2323		19142		19142	–	20673
				–		–		–	1531	
132 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20,46	708		14486		14486	–	15645
				–		–		–	1159	
133 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	13	158,71	3,77	2063	49	1647	258	2507
				28,22	0,57	367	7	–	186	

134	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	1,4	70154,45	2387,32	98216	3342	56536	30341	138842
					27384	1132,21	38338	1585	–	10285	
2.4 Узлы управления №1, №2											
135	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	3084,7	110,16	6169	220	607	5274	12358
					2670,87	19,77	5342	40	–	915	
136	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20	шт.	2	19824		39648		39648	–	42820
					–		–		–	3172	
137	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	3	3126,01	151,47	9378	454	911	7969	18735
					2670,87	39,53	8013	119	–	1388	

138	245-506-0108	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,2 м3/ч, DN 40								
			шт.	2	35626		71252		71252	– 76952
					–		–		–	5700
139	245-506-0109	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 2", Kvs 33,0 м3/ч, DN 50								
			шт.	1	44670		44670		44670	– 48244
					–		–		–	3574
140	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %								
			шт.	2	3084,7	110,16	6169	220	607	5274 12358
					2670,87	19,77	5342	40	–	915
141	242-203-1102	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20								
			шт.	2	8916		17832		17832	– 19259
					–		–		–	1427

142 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %									
		шт.	3	3126,01	151,47	9378	454	911	7969	18735
				2670,87	39,53	8013	119	–	1388	
143 242-203-1105	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40									
		шт.	2	13152		26304		26304	–	28408
				–		–		–	2104	
144 242-203-1106	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50									
		шт.	1	14530		14530		14530	–	15692
				–		–		–	1162	
145 242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15									
		шт.	4	1100		4400		4400	–	4752
				–		–		–	352	

146 242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	3337		20022		20022	–	21624
				–		–		–	1602	
147 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98 %	комплект	6	5127,44	–	30765	–	27205	3489	36994
				593,26	–	3560	–	–	2740	
148 1312-0901-0103	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	6	9736,57	277,28	58419	1664	22214	21645	86469
				5757	156,78	34542	941	–	6405	
149 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	10	5232,11	–	52321	–	47805	4426	61287
				451,61	–	4516	–	–	4540	
150 1312-0901-0103	Отборное устройство для манометра из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	10	9444,57	277,28	94446	2773	34103	36074	140962

				5757	156,78	57570	1568	–	10442	
151 1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка /Коллектор из стальной электросварной трубы НР=98 %	м трубопровода	1,6	5732,74	111,5	9172	178	6657	2346	12439
				1460,64	35,83	2337	57	–	921	
152 1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2,2	2029,85	26,44	4466	58	3116	1288	6214
				587,04	10,48	1291	23	–	460	
153 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1,5	2193,15	26,44	3290	40	2370	879	4503
				587,04	10,48	881	16	–	334	
154 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1,5	1796,56	26,44	2695	40	1775	879	3860
				587,04	10,48	881	16	–	286	

155 1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1,5	2752,29	26,44	4128	40	3208	879	5408
				587,04	10,48	881	16	–	401	
156 1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1	3138,92	49,04	3139	49	2355	740	4189
				735,28	20,36	735	20	–	310	
157 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	1,3	317,44	7,55	413	10	329	51	501
				56,45	1,15	73	1	–	37	
158 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,035	70154,45	2387,32	2455	84	1413	758	3470
				27384	1132,21	958	40	–	257	

159	290-018-0010 (пл)	Насос ручной РШ25-5	шт	1	266071		266071		266071	–	287357
					–		–		–	21286	
160	241-117-0103	Заглушка диаметром 90 мм	шт.	2	1460		2920		2920	–	3154
					–		–		–	234	
161	244-402-0101	Рукав СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1083		10830		10830	–	11696
					–		–		–	866	
162	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	28,86	708		20433		20433	–	22068
					–		–		–	1635	
	2.5 Блок №1 в осях 1-11 выше отм. 0,000										
163	1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=98 %	кВт	188,965	1000,13	19,49	188990	3683	–	183088	401844
					980,64	8,03	185307	1517	–	29766	
164	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1354	3228		4370712		4370712	–	4720369
					–		–		–	349657	

165 1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	130	685,16	0,83	89071	108	2535	84750	187727
				664,83	0,4	86428	52	–	13906	
166 245-510-0104	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110 °С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	130	10071		1309230		1309230	–	1413968
				–		–		–	104738	
167 242-207-1602	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	130	4072		529360		529360	–	571709
				–		–		–	42349	
168 242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	108	1100		118800		118800	–	128304
				–		–		–	9504	
169 1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	22	2029,85	26,44	44657	582	31160	12883	62143

				587,04	10,48	12915	231	–	4603	
170 1116-0301-0102	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2153,6**	2193,15	26,44	4723168	56941	3401977	1261083	6462991
				587,04	10,48	1264249	22570	–	478740	
171 1116-0301-0103	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**38,4**	1796,56	26,44	68988	1015	45430	22485	98791
				587,04	10,48	22542	402	–	7318	
172 1116-0301-0104	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**30**	2577,27	26,44	77318	793	58914	17567	102476
				587,04	10,48	17611	314	–	7591	
173 1116-0301-0105	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**38**	2752,29	26,44	104587	1005	81275	22252	136986
				587,04	10,48	22308	398	–	10147	

174 1129-0174-0101	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка /76 мм НР=110 %	гильза	280	1445,08	0,78	404622	218	1366	443342	915801
				1439,42	–	403038	–	–	67837	
175 241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	72	2323		167256		167256	–	180636
				–		–		–	13380	
176 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	43,3	158,71	3,77	6872	163	5487	860	8351
				28,22	0,57	1222	25	–	619	
177 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	607,4	3173,32	100,25	1927475	60892	1611159	216271	2315246
				420,52	47,98	255424	29143	–	171500	

178 234-303-0307	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 25 мм К=1,100;	м	385	380 –	146300 –	146300 –	– 11704	158004
179 234-303-0308	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 28 мм К=1,100;	м	41,14	384 –	15798 –	15798 –	– 1264	17062
180 234-303-0312	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 42 мм К=1,100;	м	33	505 –	16665 –	16665 –	– 1333	17998

181 234-303-0313	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 К=1,100;	м	41,8	570		23826		23826	–	25732
				–		–		–	1906	
182 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	152	1243,88	1,45	189070	220	21824	133710	348602
				1098,85	0,74	167025	112	–	25822	
183 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72 %	шт.	20	5915,27	1806,22	118305	36124	2461	68176	201399
				3986	748,45	79720	14969	–	14918	
184 245-509-0314	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 600 мм, высота 600 мм, глубина 130 мм	шт.	20	27153		543060		543060	–	586505
				–		–		–	43445	

185	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 % К=20,000;	шт.	200	3084,7	110,16	616940	22032	60734	527365	1235849
					2670,87	19,77	534174	3954	–	91544	
186	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 К=20,000;	шт.	40	1722		68880		68880	–	74390
					–		–		–	5510	
187	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 К=20,000;	шт.	40	3337		133480		133480	–	144158
					–		–		–	10678	
188	290-016-0001 (пл)	Клапан запорно-измерительный ф25 Danfoss АРТ К=20,000;	шт	20	169955		3399100		3399100	–	3671028
					–		–		–	271928	
189	290-016-0002 (пл)	Кран шаровый для подключения датчика температуры ф15 К=20,000;	шт	40	31071		1242840		1242840	–	1342267
					–		–		–	99427	

190 242-312-0103	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 25 К=20,000;	шт.	20	72458		1449160		1449160	–	1565093
				–		–		–	115933	
191 245-506-0101	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2'', Kvs 1,8 м3/ч, DN 15 К=20,000;	шт.	40	13815		552600		552600	–	596808
				–		–		–	44208	
192 1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98 % К=20,000;	фильтр	20	4794,32	205,95	95886	4119	63061	29543	135463
				1435,31	72	28706	1440	–	10034	
193 1118-1101-0201	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 2 квартиры. Сборка и установка подающего узла НР=98 % К=20,000;	узел	20	7664,03	127,9	153281	2558	20413	128866	304719
				6515,48	59,3	130310	1186	–	22572	
194 245-509-0401	Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на два ответвления, L 125 мм К=20,000;	шт.	20	30982		619640		619640	–	669211

				–		–		–	49571	
195 245-509-0304	Аксессуары коллекторных групп Группа сервисная концевая, с ручным воздухоотводным клапаном К=20,000;	шт.	40	4198		167920		167920	–	181354
				–		–		–	13434	
196 1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 % К=20,000;	счетчик (водомер)	40	845,43	41,3	33817	1652	780	31532	70577
				784,63	19,77	31385	791	–	5228	
197 245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95 °С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 м3/ч, DN 15 К=20,000;	шт.	40	58526		2341040		2341040	–	2528323
				–		–		–	187283	
198 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/ К=20,000;	шт.	40	174		6960		6960	–	7517
				–		–		–	557	
2.6 Блок №2 в осях 12-22 выше отм. 0,000										

199 1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=98 %	кВт	188,965	1000,13	19,49	188990	3683	–	183088	401844
				980,64	8,03	185307	1517	–	29766	
200 245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1354	3228		4370712		4370712	–	4720369
				–		–		–	349657	
201 1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	100	685,16	0,83	68516	83	1950	65193	144406
				664,83	0,4	66483	40	–	10697	
202 245-510-0104	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110 °С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	100	10071		1007100		1007100	–	1087668
				–		–		–	80568	
203 242-207-1602	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	130	4072		529360		529360	–	571709

204 242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	108	– 1100		– 118800		– 118800	42349 –	128304
205 1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	22	– 2029,85 587,04	26,44 10,48	– 44657 12915	582 231	– 31160 –	9504 12883 4603	62143
206 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2153,6	2193,15 587,04	26,44 10,48	4723168 1264249	56941 22570	3401977 –	1261083 478740	6462991
207 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	38,4	1796,56 587,04	26,44 10,48	68988 22542	1015 402	45430 –	22485 7318	98791

208 1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	30	2577,27	26,44	77318	793	58914	17567	102476
				587,04	10,48	17611	314	–	7591	
209 1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	38	2752,29	26,44	104587	1005	81275	22252	136986
				587,04	10,48	22308	398	–	10147	
210 1129-0174-0101	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка /76 мм НР=110 %	гильза	280	1445,08	0,78	404622	218	1366	443342	915801
				1439,42	–	403038	–	–	67837	
211 241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	72	2323		167256		167256	–	180636
				–		–		–	13380	
212 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	43,3	158,71	3,77	6872	163	5487	860	8351

				28,22	0,57	1222	25	–	619	
213 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	607,4	3173,32	100,25	1927475	60892	1611159	216271	2315246
				420,52	47,98	255424	29143	–	171500	
214 234-303-0307	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 25 мм К=1,100;	м	385	380		146300		146300	–	158004
				–		–		–	11704	
215 234-303-0308	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 28 мм К=1,100;	м	41,14	384		15798		15798	–	17062
				–		–		–	1264	

216 234-303-0312	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 42 мм К=1,100;	м	33	505		16665		16665	–	17998
				–		–		–	1333	
217 234-303-0313	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 К=1,100;	м	41,8	570		23826		23826	–	25732
				–		–		–	1906	
218 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	152	1243,88	1,45	189070	220	21824	133710	348602
				1098,85	0,74	167025	112	–	25822	
219 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72 %	шт.	20	5915,27	1806,22	118305	36124	2461	68176	201399
				3986	748,45	79720	14969	–	14918	

220 245-509-0314	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 600 мм, высота 600 мм, глубина 130 мм	шт.	20	27153		543060		543060	–	586505
				–		–		–	43445	
221 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 % К=20,000;	шт.	200	3084,7	110,16	616940	22032	60734	527365	1235849
				2670,87	19,77	534174	3954	–	91544	
222 242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 К=20,000;	шт.	40	1722		68880		68880	–	74390
				–		–		–	5510	
223 242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 К=20,000;	шт.	40	3337		133480		133480	–	144158
				–		–		–	10678	
224 290-016-0001 (пл)	Клапан запорно-измерительный ф25 Danfoss APT К=20,000;	шт	20	169955		3399100		3399100	–	3671028

225 290-016-0002 (пл)	Кран шаровый для подключения датчика температуры ф15 К=20,000;	шт	40	– 31071		– 1242840		– 1242840	271928 –	1342267
226 242-312-0103	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 25 К=20,000;	шт.	20	– 72458		– 1449160		– 1449160	99427 –	1565093
227 245-506-0101	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 м3/ч, DN 15 К=20,000;	шт.	40	– 13815		– 552600		– 552600	115933 –	596808
228 1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98 % К=20,000;	фильтр	20	– 4794,32	205,95	– 95886	4119	– 63061	44208 29543	135463
229 1118-1101-0201	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 2 квартиры. Сборка и установка подающего узла НР=98 % К=20,000;	узел	20	1435,31 7664,03	72 127,9	28706 153281	1440 2558	– 20413	10034 128866	304719

				6515,48	59,3	130310	1186	–	22572	
230 245-509-0401	Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на два ответвления, L 125 мм К=20,000;	шт.	20	30982		619640		619640	–	669211
				–		–		–	49571	
231 245-509-0304	Аксессуары коллекторных групп Группа сервисная концевая, с ручным воздухоотводным клапаном К=20,000;	шт.	40	4198		167920		167920	–	181354
				–		–		–	13434	
232 1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 % К=20,000;	счетчик (водомер)	40	845,43	41,3	33817	1652	780	31532	70577
				784,63	19,77	31385	791	–	5228	
233 245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95 °С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 м3/ч, DN 15 К=20,000;	шт.	40	58526		2341040		2341040	–	2528323
				–		–		–	187283	

234 261-107-0234	**Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/ К=20,000;**	**шт.**	**40**	174		6960	6960	–	7517
				–		–	–	557	
	Итого по разделу 2					**66 271 761**			
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 017 349			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					409 705			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					165 844			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					47 114 765			
	- накладные расходы, тенге					6 820 921			
	в т.ч. зарплата, тенге					613 883			
	- сметная прибыль (8 %), тенге					4 909 017			

Раздел 3 Вентиляция

3.1 ВЕ1, ВЕ15

235 1120-0101-0315	**Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,72**	10996,86	46,69	7918	34	7097	783	9397
				1093,53	17,01	787	12	–	696	

236 1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	25,02	10996,86	46,69	275141	1168	246613	27230	326561
				1093,53	17,01	27360	426	–	24190	
237 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,4	11766,86	46,48	4707	19	4168	516	5641
				1300,32	16,32	520	7	–	418	
238 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	493,32	3,2	2467	16	35	2369	5223
				483,05	0,4	2415	2	–	387	
239 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2131		10655		10655	–	11507
				–		–		–	852	
240 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	

241 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
242 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	
243 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
244 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
245 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	12,556	790		9919		9919	–	10713
				–		–		–	794	
246 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,112	45511,01	2387,32	5097	267	1763	2427	8126
				27384	1132,21	3067	127	–	602	

247 234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	1,6	12267		19627		19627	–	21197
				–		–		–	1570	
248 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,07	22818		1597		1597	–	1725
				–		–		–	128	
3.2 ВЕ2, ВЕ16										
249 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,76	10996,86	46,69	8358	35	7491	827	9920
				1093,53	17,01	831	13	–	735	
250 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,8	11766,86	46,48	9413	37	8336	1032	11281
				1300,32	16,32	1040	13	–	836	

251 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	15	493,32	3,2	7400	48	106	7107	15668
				483,05	0,4	7246	6	–	1161	
252 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	15	2131		31965		31965	–	34522
				–		–		–	2557	
253 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
254 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
255 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	

256 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
257 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
258 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,09	45511,01	2387,32	4096	215	1417	1951	6531
				27384	1132,21	2465	102	–	484	
259 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,09	22818		2054		2054	–	2218
				–		–		–	164	
3.3 ВЕ3, ВЕ14										
260 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,76	10996,86	46,69	8358	35	7491	827	9920
				1093,53	17,01	831	13	–	735	

261 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	11766,86	46,48	23534	93	20840	2581	28204
				1300,32	16,32	2601	33	–	2089	
262 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	20	493,32	3,2	9866	64	141	9476	20889
				483,05	0,4	9661	8	–	1547	
263 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	20	2131		42620		42620	–	46030
				–		–		–	3410	
264 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
265 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	

266 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	
267 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
268 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
269 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,15	45511,01	2387,32	6827	358	2361	3251	10884
				27384	1132,21	4108	170	–	806	
270 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,15	22818		3423		3423	–	3697
				–		–		–	274	

3.4 ВЕ4, ВЕ5, ВЕ12, ВЕ13

271 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,79	10996,86	46,69	8688	37	7787	859	10311
				1093,53	17,01	864	13	–	764	
272 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,8	11766,86	46,48	9413	37	8336	1032	11281
				1300,32	16,32	1040	13	–	836	
273 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	493,32	3,2	2467	16	35	2369	5223
				483,05	0,4	2415	2	–	387	
274 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2131		10655		10655	–	11507
				–		–		–	852	
275 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	

276 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
277 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	
278 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
279 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
280 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,1	45511,01	2387,32	4551	239	1574	2167	7255
				27384	1132,21	2738	113	–	537	

281 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,1	22818		2282		2282	–	2465
				–		–		–	183	
3.5 ВЕ 6										
282 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,77	10996,86	46,69	8468	36	7590	838	10050
				1093,53	17,01	842	13	–	744	
283 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	11766,86	46,48	12944	51	11462	1419	15512
				1300,32	16,32	1430	18	–	1149	
284 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	493,32	3,2	2467	16	35	2369	5223
				483,05	0,4	2415	2	–	387	

285 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2131		10655		10655	–	11507
				–		–		–	852	
286 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
287 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
288 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	
289 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
290 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949

291 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %			–		–		–	2367	
		м3 изоляции	0,11	45511,01	2387,32	5006	263	1731	2384	7981
				27384	1132,21	3012	125	–	591	
292 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,11	22818		2510		2510	–	2711
				–		–		–	201	
3.6 ВЕ 7										
293 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,77	10996,86	46,69	8468	36	7590	838	10050
				1093,53	17,01	842	13	–	744	
294 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,1	11766,86	46,48	36477	144	32302	4000	43715
				1300,32	16,32	4031	51	–	3238	

295 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	493,32	3,2	2467	16	35	2369	5223
				483,05	0,4	2415	2	–	387	
296 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2131		10655		10655	–	11507
				–		–		–	852	
297 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
298 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
299 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	

300 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
301 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
302 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,22	45511,01	2387,32	10012	525	3463	4767	15961
				27384	1132,21	6024	249	–	1182	
303 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,22	22818		5020		5020	–	5422
				–		–		–	402	
3.7 ВЕ8 ,ВЕ9										
304 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,66	10996,86	46,69	7258	31	6505	718	8614
				1093,53	17,01	722	11	–	638	

305 1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,8	10996,86	46,69	8797	37	7885	871	10441
				1093,53	17,01	875	14	–	773	
306 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	11766,86	46,48	23534	93	20840	2581	28204
				1300,32	16,32	2601	33	–	2089	
307 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	12	493,32	3,2	5920	38	85	5686	12534
				483,05	0,4	5797	5	–	928	
308 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	12	2131		25572		25572	–	27618
				–		–		–	2046	
309 1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	11059,62	90,62	11060	91	6500	4399	16696
				4468,7	20,15	4469	20	–	1237	

310 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
311 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	
312 1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР=98 %	узел	1	4620,77	10,37	4621	10	260	4268	9600
				4350,65	4,03	4351	4	–	711	
313 246-308-0102	Узел прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм	шт.	1	27619		27619		27619	–	29829
				–		–		–	2210	
314 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,16	45511,01	2387,32	7282	382	2518	3467	11609
				27384	1132,21	4381	181	–	860	

315 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,16	22818		3651		3651	–	3943
				–		–		–	292	
3.8 ВЕ10, ВЕ11										
316 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,87	10996,86	46,69	9567	41	8575	947	11355
				1093,53	17,01	951	15	–	841	
317 1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,2	10996,86	46,69	2199	9	1971	218	2610
				1093,53	17,01	219	3	–	193	
318 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,9	11766,86	46,48	34124	135	30218	3742	40895
				1300,32	16,32	3771	47	–	3029	

319 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	18	493,32	3,2	8880	58	127	8528	18801
				483,05	0,4	8695	7	–	1393	
320 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	18	2131		38358		38358	–	41427
				–		–		–	3069	
321 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
322 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
323 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	

324 1120-0901-0102	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**1**	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
325 246-308-0103	**Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
326 1126-0101-0901	**Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %**									
		м3 изоляции	**0,22**	45511,01	2387,32	10012	525	3463	4767	15961
				27384	1132,21	6024	249	–	1182	
327 234-202-0204	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**м3**	**0,22**	22818		5020		5020	–	5422
				–		–		–	402	

Итого по разделу 3	**2 070 804**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	255 102
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 792
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 543
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 423 136
- накладные расходы, тенге	230 371
в т.ч. зарплата, тенге	20 733

	- сметная прибыль (8 %), тенге								153 396	

Раздел 4 Вентиляция. Блок2 в осях 12-22
4.1 ВЕ17, ВЕ31

328 1120-0101-0315	**Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,72**	10996,86	46,69	7918	34	7097	783	9397
				1093,53	17,01	787	12	–	696	
329 1120-0101-0315	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**25,02**	10996,86	46,69	275141	1168	246613	27230	326561
				1093,53	17,01	27360	426	–	24190	
330 1120-0101-0318	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,4**	11766,86	46,48	4707	19	4168	516	5641
				1300,32	16,32	520	7	–	418	

331 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	493,32	3,2	2467	16	35	2369	5223
				483,05	0,4	2415	2	–	387	
332 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2131		10655		10655	–	11507
				–		–		–	852	
333 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
334 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
335 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	

336 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
337 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
338 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	12,556	790		9919		9919	–	10713
				–		–		–	794	
339 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,112	45511,01	2387,32	5097	267	1763	2427	8126
				27384	1132,21	3067	127	–	602	
340 234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	1,6	12267		19627		19627	–	21197
				–		–		–	1570	
341 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,07	22818		1597		1597	–	1725
				–		–		–	128	
4.2 ВЕ18, ВЕ32										

342 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,76	10996,86	46,69	8358	35	7491	827	9920
				1093,53	17,01	831	13	–	735	
343 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,8	11766,86	46,48	9413	37	8336	1032	11281
				1300,32	16,32	1040	13	–	836	
344 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	15	493,32	3,2	7400	48	106	7107	15668
				483,05	0,4	7246	6	–	1161	
345 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	15	2131		31965		31965	–	34522
				–		–		–	2557	
346 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294

				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
347 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
348 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	
349 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
350 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
351 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,09	45511,01	2387,32	4096	215	1417	1951	6531
				27384	1132,21	2465	102	–	484	

352 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,09	22818		2054		2054	–	2218
				–		–		–	164	
4.3 ВЕ19, ВЕ30										
353 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,76	10996,86	46,69	8358	35	7491	827	9920
				1093,53	17,01	831	13	–	735	
354 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	11766,86	46,48	23534	93	20840	2581	28204
				1300,32	16,32	2601	33	–	2089	
355 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	20	493,32	3,2	9866	64	141	9476	20889
				483,05	0,4	9661	8	–	1547	

356 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	20	2131		42620		42620	–	46030
				–		–		–	3410	
357 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
358 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
359 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	
360 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
361 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949

362 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %			–	–	–	2367		
		м3 изоляции	0,15	45511,01	2387,32	6827	358	2361	3251	10884
				27384	1132,21	4108	170	–	806	
363 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,15	22818		3423		3423	–	3697
				–		–		–	274	
4.4 BE20, BE21, BE28, BE29										
364 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,79	10996,86	46,69	8688	37	7787	859	10311
				1093,53	17,01	864	13	–	764	
365 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,8	11766,86	46,48	9413	37	8336	1032	11281
				1300,32	16,32	1040	13	–	836	

366 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	493,32	3,2	2467	16	35	2369	5223
				483,05	0,4	2415	2	–	387	
367 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2131		10655		10655	–	11507
				–		–		–	852	
368 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
369 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
370 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	

371 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
372 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
373 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,1	45511,01	2387,32	4551	239	1574	2167	7255
				27384	1132,21	2738	113	–	537	
374 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,1	22818		2282		2282	–	2465
				–		–		–	183	
4.5 ВЕ 22										
375 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,77	10996,86	46,69	8468	36	7590	838	10050
				1093,53	17,01	842	13	–	744	

376 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	11766,86	46,48	12944	51	11462	1419	15512
				1300,32	16,32	1430	18	–	1149	
377 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	493,32	3,2	2467	16	35	2369	5223
				483,05	0,4	2415	2	–	387	
378 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2131		10655		10655	–	11507
				–		–		–	852	
379 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	
380 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	

381 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	
382 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
383 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
384 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,11	45511,01	2387,32	5006	263	1731	2384	7981
				27384	1132,21	3012	125	–	591	
385 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,11	22818		2510		2510	–	2711
				–		–		–	201	
4.6 ВЕ 23										

386 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,77	10996,86	46,69	8468	36	7590	838	10050
				1093,53	17,01	842	13	–	744	
387 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,1	11766,86	46,48	36477	144	32302	4000	43715
				1300,32	16,32	4031	51	–	3238	
388 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	493,32	3,2	2467	16	35	2369	5223
				483,05	0,4	2415	2	–	387	
389 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2131		10655		10655	–	11507
				–		–		–	852	
390 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	

391 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
392 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	
393 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03	10,98	5060	11	294	4664	10502
				4755,37	4,03	4755	4	–	778	
394 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582		29582		29582	–	31949
				–		–		–	2367	
395 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,22	45511,01	2387,32	10012	525	3463	4767	15961
				27384	1132,21	6024	249	–	1182	

396 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,22	22818		5020		5020	–	5422
				–		–		–	402	
4.7 ВЕ24 ,ВЕ25										
397 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,66	10996,86	46,69	7258	31	6505	718	8614
				1093,53	17,01	722	11	–	638	
398 1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,8	10996,86	46,69	8797	37	7885	871	10441
				1093,53	17,01	875	14	–	773	
399 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	11766,86	46,48	23534	93	20840	2581	28204
				1300,32	16,32	2601	33	–	2089	

400 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	12	493,32	3,2	5920	38	85	5686	12534
				483,05	0,4	5797	5	–	928	
401 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	12	2131		25572		25572	–	27618
				–		–		–	2046	
402 1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	11059,62	90,62	11060	91	6500	4399	16696
				4468,7	20,15	4469	20	–	1237	
403 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67	7049,13	7213	345	506	4410	12553
				129830,4	608,66	6362	30	–	930	
404 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960		49635		49635	–	53606
				–		–		–	3971	

405 1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР=98 %	узел	1	4620,77	10,37	4621	10	260	4268	9600
				4350,65	4,03	4351	4	–	711	
406 246-308-0102	Узел прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм	шт.	1	27619		27619		27619	–	29829
				–		–		–	2210	
407 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,16	45511,01	2387,32	7282	382	2518	3467	11609
				27384	1132,21	4381	181	–	860	
408 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,16	22818		3651		3651	–	3943
				–		–		–	292	
4.8 ВЕ26, ВЕ27										
409 1120-0101-0315	Переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка 1190х350/ ф315 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,87	10996,86	46,69	9567	41	8575	947	11355
				1093,53	17,01	951	15	–	841	

410 1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,2	10996,86	46,69	2199	9	1971	218	2610
				1093,53	17,01	219	3	–	193	
411 1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,9	11766,86	46,48	34124	135	30218	3742	40895
				1300,32	16,32	3771	47	–	3029	
412 1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98 %	решетка	18	493,32	3,2	8880	58	127	8528	18801
				483,05	0,4	8695	7	–	1393	
413 246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	18	2131		38358		38358	–	41427
				–		–		–	3069	
414 1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	1	15434,33	100,18	15434	100	10039	5209	22294
				5294,98	20,15	5295	20	–	1651	

415 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ стакан монтажный НР=69 %	т конструкций	0,049	147203,67 129830,4	7049,13 608,66	7213 6362	345 30	506 –	4410 930	12553
416 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/стакан монтажный	т	0,049	1012960 –		49635 –		49635 –	– 3971	53606
417 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %	узел	1	5060,03 4755,37	10,98 4,03	5060 4755	11 4	294 –	4664 778	10502
418 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582 –		29582 –		29582 –	– 2367	31949
419 1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76 %	м3 изоляции	0,22	45511,01 27384	2387,32 1132,21	10012 6024	525 249	3463 –	4767 1182	15961

420	234-202-0204	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	м3	0,22	22818	5020	5020	–	5422
					–	–	–	402	

Итого по разделу 4	**2 070 804**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	255 102
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 792
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 543
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 423 136
- накладные расходы, тенге	230 371
в т.ч. зарплата, тенге	20 733
- сметная прибыль (8 %), тенге	153 396
Итого по смете	**113 867 268**
Скидка заказчика	18 142 149
Всего по акту	**95 725 119**

Заказчик:
ТОО "ПСК ӨСКЕМЕН-ҚҰРЫЛЫС"
Директор
Скаков Е.О.

Авторский надзор:
ТОО "ПИ "Сибакадемпроект"
Эксперт
Куттыбаев Т.К.

Технический надзор:
ТОО "ВостокБурСтрой"
Эксперт
Курманалиев Д.Б.

Подрядчик:
ТОО "ПСК ӨСКЕМЕН-ҚҰРЫЛЫС"
Директор
Скаков Е.О.