Заказчик: ТОО «ЕКМ COMPANY», БИН 201040022748 Форма

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

Подрядчик: ТОО "QK SUNQAR", БИН 040140008686

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

Стройка : Строительство многоэтажного жилого дома в жилом массиве "Арай" 19 жилого района, участок №74 г. Усть-Каменогорск (без наружныз сетей) поз.3. Сметная документация.

(наименование, адрес)

Объект : Строительство многоэтажного жилого дома в жилом массиве "Арай" 19 жилого района, участок №74 г. Усть-Каменогорск без наружных сетей" (поз.3)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № У-3 от 27.04.2022 года

СПРАВКА № 3

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2022 год

Строительство многоэтажного жилого дома в жилом массиве "Арай" 19 жилого района, участок №74 г. Усть-Каменогорск без наружных сетей" (поз.3)

	Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
	заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
			У-3	27.04.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала стройки по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно монтажные работы	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп.расходы (оборудование)		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено по стройке с начала строительства	**140 809 573,68**	**125 722 833,64**	**125 722 833,64**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**15 086 740,04**	**0,00**
Акт выполненных работ № 3 за декабрь 2023 год	**10 602 310,27**	9 466 348,46	9 466 348,46		0,00	0,00		0,00	1 135 961,81	
Всего выполнено:	**140 809 573,68**									**10 602 310,27**

ТОО «ЕКМ COMPANY»,БИН 201040022748
Директор

Шакиров М. А.

ТОО "QK SUNQAR", БИН 040140008686
Директор

Шотабаев Д. С.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "OxyTrade"
Эксперт

Хусаинов М. Р.

Цена региона Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск Заказ 2022-5

Заказчик: ТОО «ЕКМ COMPANY», БИН 201040022748 Форма

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

Подрядчик: ТОО "QK SUNQAR", БИН 040140008686

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

Стройка: Строительство многоэтажного жилого дома в жилом массиве "Арай" 19 жилого района, участок №74 г. Усть-Каменогорск (без наружныз сетей) поз.3. Сметная документация.

(наименование, адрес)

Объект: Строительство многоэтажного жилого дома в жилом массиве "Арай" 19 жилого района, участок №74 г. Усть-Каменогорск без наружных сетей" (поз.3)

(наименование)

Договор подряда (контракт) № У-3 от 27.04.2023 года

Акт приемки выполненных работ № 3

за декабрь 2023 года

Основание: VKETNA-2021-3-3-ВК

Составлена в текущих ценах с 01.04.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						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	13	14
2-1-3. Водоснабжение и канализация													
Раздел 1 Водопровод хозяйственно-питьевой В1													
1	1	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98%	м трубопровода	172	710,08	16,72	122 134	2 876	-	-	122 134	
						693,36	0,07	119 258	12	-	-		

3	3	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98%	м трубопровода	120	776,35 756,55	19,80 0,12	93 162 90 786	2 376 14	- -	- -	93 162	
5	5	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	3	393,66 346,13	47,53 6,69	1 181 1 038	143 20	- -	- -	1 181	
6	7	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	10	538,38 453,79	84,59 11,14	5 384 4 538	846 111	- -	- -	5 384	
7	8	1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	25	228,29 206,94	21,35 3,80	5 707 5 174	534 95	- -	- -	5 707	
8	9	1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	52	228,29 206,94	21,35 3,80	11 871 10 761	1 110 198	- -	- -	11 871	

9	10	1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	17	228,29 206,94	21,35 3,80	3 881 3 518	363 65	- -	- -	3 881	
10	11	1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	18	228,29 206,94	21,35 3,80	4 109 3 725	384 68	- -	- -	4 109	
11	12	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	63	303,21 265,90	37,31 6,81	19 102 16 752	2 351 429	- -	- -	19 102	
12	13	1116-0301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	8	368,87 318,79	50,08 8,99	2 951 2 550	401 72	- -	- -	2 951	
13	14	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98%	м трубопровода	80	656,18 642,33	13,85 0,05	52 494 51 386	1 108 4	- -	- -	52 494	
15	18	1116-0901-0502	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка НР=98%	счетчик (водомер)	1	846,31	120,95	846	121	-	-	846	

						725,36	12,28	725	12	-	-		
17	20	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98%	шт.	3	1 753,80	286,15	5 261	858	-	-	5 261	
						1 467,65	27,19	4 403	82	-	-		
19	22	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт.	1	950,74	120,95	951	121	-	-	951	
						829,79	12,28	830	12	-	-		
23	28	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98%	шт.	1	1 753,80	286,15	1 754	286	-	-	1 754	
						1 467,65	27,19	1 468	27	-	-		
26	32	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%	комплект	1	140,31	-	140	-	-	-	140	
						140,31	-	140	-	-	-		
27	33	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=98%	шт.	1	79,41	-	79	-	-	-	79	
						79,41	-	79	-	-	-		
29	36	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=98%	фильтр	1	752,19	220,17	752	220	-	-	752	
						532,02	32,02	532	32	-	-		

32	40	1116-0701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	кран	4	184,22 184,22	- -	737 737	- -	- -	- -	737	
58	69	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76%	м трубопровода	530	202,20 134,57	67,63 15,35	107 166 71 322	35 844 8 136	- -	- -	107 166	
65	76	1106-0101-0101	Упоры бетонные. Устройство НР=91%	м3	0,027	1 768,90 580,61	1 188,29 111,33	48 16	32 3	- -	- -	48	
67	78	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80%	м2 окрашиваемой поверхности	2,9	352,58 351,63	0,95 0,23	1 022 1 020	3 1	- -	- -	1 022	
Раздел 2 Поквартирная разводка													
69	1	1116-0501-0401	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98%	м трубопровода	570	540,71 538,43	2,28 0,06	308 205 306 905	1 300 34	- -	- -	308 205	
75	7	1116-0501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР=98%	м подводок	192	158,96 158,96	- -	30 520 30 520	- -	- -	- -	30 520	

76	8	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	80	923,69 829,79	93,90 6,14	73 895 66 383	7 512 491	- -	- -	73 895	
78	10	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98%	счетчик (водомер)	120	270,82 243,77	27,05 6,14	32 498 29 252	3 246 737	- -	- -	32 498	
80	12	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм. Установка НР=98%	фильтр	120	598,34 445,92	152,42 22,37	71 801 53 510	18 290 2 684	- -	- -	71 801	
82	14	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	240	923,69 829,79	93,90 6,14	221 686 199 150	22 536 1 474	- -	- -	221 686	
Раздел 3 Горячий и циркуляционный водопровод Т3, Т4													
85	1	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98%	м трубопровода	237	710,08 693,36	16,72 0,07	168 289 164 326	3 963 17	- -	- -	168 289	

87	3	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98%	м трубопровода	991	776,35 756,55	19,80 0,12	769 363 749 741	19 622 119	- -	- -	769 363	
89	5	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98%	м трубопровода	36	859,54 836,07	23,47 0,18	30 943 30 099	845 6	- -	- -	30 943	
91	7	1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	27	228,29 206,94	21,35 3,80	6 164 5 587	576 103	- -	- -	6 164	
92	8	1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	38	228,29 206,94	21,35 3,80	8 675 7 864	811 144	- -	- -	8 675	
93	9	1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	103	228,29 206,94	21,35 3,80	23 514 21 315	2 199 391	- -	- -	23 514	

94	10	1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	17	228,29 206,94	21,35 3,80	3 881 3 518	363 65	- -	- -	3 881	
95	11	1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	38	228,29 206,94	21,35 3,80	8 675 7 864	811 144	- -	- -	8 675	
96	12	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	48	303,21 265,90	37,31 6,81	14 554 12 763	1 791 327	- -	- -	14 554	
128	46	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=98%	шт.	6	79,41 79,41	- -	476 476	- -	- -	- -	476	
129	47	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76%	м трубопровода	789	202,20 134,57	67,63 15,35	159 536 106 176	53 360 12 111	- -	- -	159 536	
Раздел 4 Водомерный узел ТЗ													
136	1	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98%	счетчик (водомер)	1	270,82 243,77	27,05 6,14	271 244	27 6	- -	- -	271	

138	4	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт.	3	950,74 829,79	120,95 12,28	2 852 2 489	363 37	- -	- -	2 852	
141	9	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт.	1	950,74 829,79	120,95 12,28	951 830	121 12	- -	- -	951	
144	14	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%	комплект	1	140,31 140,31	- -	140 140	- -	- -	- -	140	
145	15	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=98%	шт.	1	79,41 79,41	- -	79 79	- -	- -	- -	79	
146	17	1118-1001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР=98%	фильтр	1	746,64 532,02	214,62 32,11	747 532	215 32	- -	- -	747	
Раздел 5 Водомерный узел Т4													
148	1	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98%	счетчик (водомер)	1	270,82 243,77	27,05 6,14	271 244	27 6	- -	- -	271	

150	4	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	3	923,69 829,79	93,90 6,14	2 771 2 489	282 18	- -	- -	2 771	
152	7	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	1	923,69 829,79	93,90 6,14	924 830	94 6	- -	- -	924	
155	11	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%	комплект	1	140,31 140,31	- -	140 140	- -	- -	- -	140	
156	12	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=98%	шт.	1	79,41 79,41	- -	79 79	- -	- -	- -	79	
157	13	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка /диаметром 20 НР=98%	фильтр	1	598,34 445,92	152,42 22,37	598 446	152 22	- -	- -	598	
158	14	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	1	923,69 829,79	93,90 6,14	924 830	94 6	- -	- -	924	
Раздел 6 Поквартирная разводка													

162	1	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98%	м трубопровода	564	710,08 693,36	16,72 0,07	400 485 391 055	9 430 39	- -	- -	400 485	
164	3	1116-0603-0102	Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб НР=98%	шт.	160	222,94 217,10	5,84 0,37	35 670 34 736	934 59	- -	- -	35 670	
171	12	1116-0501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР=98% Коб =160	м подводок	128	158,96 158,96	- -	20 347 20 347	- -	- -	- -	20 347	
172	13	1117-0201-0102	Полотенцесушители латунные хромированные. Установка НР=98%	шт.	80	1 550,45 1 522,92	27,53 6,14	124 036 121 834	2 202 491	- -	- -	124 036	
173	14	1117-0201-0103	Смесители. Установка НР=98%	шт.	160	429,98 429,86	0,12 -	68 797 68 778	19 -	- -	- -	68 797	
177	18	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98%	счетчик (водомер)	120	270,82 243,77	27,05 6,14	32 498 29 252	3 246 737	- -	- -	32 498	
179	20	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм. Установка НР=98%	фильтр	120	598,34 445,92	152,42 22,37	71 801 53 510	18 290 2 684	- -	- -	71 801	

181	22	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	240	923,69 829,79	93,90 6,14	221 686 199 150	22 536 1 474	- -	- -	221 686	
Раздел 7 Бытовая канализация К1													
184	1	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	456	360,58 357,15	3,43 0,48	164 424 162 860	1 564 219	- -	- -	164 424	
186	3	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	388	373,83 372,45	1,38 0,21	145 046 144 511	535 81	- -	- -	145 046	
188	5	1116-0201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР=98%	м трубопровода	193	523,41 472,84	50,57 8,35	101 018 91 258	9 760 1 612	- -	- -	101 018	
193	10	1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР=98%	комплект	80	1 275,77 1 197,46	78,31 20,19	102 062 95 797	6 265 1 615	- -	- -	102 062	
196	13	1117-0301-0101	Унитазы напольные. Установка НР=98%	комплект	80	996,38 943,53	52,85 12,43	79 710 75 482	4 228 994	- -	- -	79 710	

200	17	1117-0501-0101	Мойки на одно отделение. Установка НР=98%	комплект	80	567,03 550,39	16,64 3,75	45 362 44 031	1 331 300	- -	- -	45 362	
203	20	1117-0101-0102	Ванны купальные стальные. Установка НР=98%	комплект	80	1 511,19 1 197,46	313,73 76,88	120 895 95 797	25 098 6 150	- -	- -	120 895	
206	23	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76%	м трубопровода	146	202,20 134,57	67,63 15,35	29 521 19 647	9 874 2 241	- -	- -	29 521	
210	27	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство / упоров НР=91%	м3	0,16	1 768,90 580,61	1 188,29 111,33	283 93	190 18	- -	- -	283	
211	28	1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка /футляр НР=99%	км трубопровода	0,0268	1 004 720,52 339 494,40	665 226,12 104 910,07	26 927 9 098	17 828 2 812	- -	- -	26 927	

Итого **4 174 722,00**

- зарплата рабочих-строителей, тенге 3852815,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 321907,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 49911,00

Всего **4 174 722,00**

2-1-4. Отопление и вентиляция

Раздел 1 Теплоснабжение

1.1 Магистральные трубопроводы

1	1	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	0,6	201,14 182,38	18,76 3,25	121 109	11 2	- -	- -	121	
2	2	1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	71,7	262,61 228,44	34,17 6,32	18 829 16 379	2 450 453	- -	- -	18 829	
3	3	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	115,5	538,38 453,79	84,59 11,14	62 183 52 413	9 770 1 287	- -	- -	62 183	
4	4	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	22,4	538,38 453,79	84,59 11,14	12 060 10 165	1 895 250	- -	- -	12 060	
6	6	1124-0105-0101	Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка НР=99%	компенсатор	2	2 860,40 1 819,78	1 040,62 245,64	5 721 3 640	2 081 491	- -	- -	5 721	

7	7	1124-0105-0103	Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка НР=99%	компенсатор	4	3 603,20 2 058,07	1 545,13 356,17	14 413 8 232	6 181 1 425	- -	- -	14 413	
8	8	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР=69%	т конструкций	0,11764	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	5 668 4 887	781 23	- -	- -	5 668	
11	11	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%	м2	62,3	12,41 9,03	3,38 0,18	773 563	211 11	- -	- -	773	
12	12	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76%	м3 изоляции	5,03	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	52 213 44 077	8 136 1 822	- -	- -	52 213	
1.2 Тепловой пункт													
13	3	1118-0801-0302	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте НР=98%	теплообменник	4	1 342,66 1 109,20	233,46 31,32	5 371 4 437	934 125	- -	- -	5 371	
17	8	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98%	насос	4	8 012,71 7 600,32	412,39 62,29	32 051 30 401	1 650 249	- -	- -	32 051	

20	13	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98%	шт.	22	1 753,80 1 467,65	286,15 27,19	38 584 32 288	6 295 598	- -	- -	38 584	
23	17	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт.	4	950,74 829,79	120,95 12,28	3 803 3 319	484 49	- -	- -	3 803	
30	26	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98%	шт.	2	1 753,80 1 467,65	286,15 27,19	3 508 2 935	572 54	- -	- -	3 508	
32	28	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98%	шт.	1	1 753,80 1 467,65	286,15 27,19	1 754 1 468	286 27	- -	- -	1 754	
34	30	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт.	3	950,74	120,95	2 852	363	-	-	2 852	

						829,79	12,28	2 489	37	-	-		
37	35	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	3	923,69	93,90	2 771	282	-	-	2 771	
						829,79	6,14	2 489	18	-	-		
41	41	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%	комплект	20	140,31	-	2 806	-	-	-	2 806	
						140,31	-	2 806	-	-	-		
42	42	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /отборное устройство НР=61%	шт.	24	461,01	104,84	11 064	2 516	-	-	11 064	
						356,17	0,06	8 548	1	-	-		
43	43	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98%	комплект	16	184,31	-	2 949	-	-	-	2 949	
						184,31	-	2 949	-	-	-		
44	44	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	16	461,01	104,84	7 376	1 677	-	-	7 376	
						356,17	0,06	5 699	1	-	-		

45	45	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	2 012,90 1 842,24	170,66 50,17	10 065 9 211	853 251	- -	- -	10 065	
46	46	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=98%	фильтр	2	752,19 532,02	220,17 32,02	1 504 1 064	440 64	- -	- -	1 504	
47	47	1118-1001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР=98%	фильтр	2	594,96 445,92	149,04 19,21	1 190 892	298 38	- -	- -	1 190	
48	48	1118-1001-0106	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка НР=98%	фильтр	1	1 191,84 806,80	385,04 51,85	1 192 807	385 52	- -	- -	1 192	
49	50	1116-0901-0502	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка НР=98%	счетчик (водомер)	2	846,31 725,36	120,95 12,28	1 693 1 451	242 25	- -	- -	1 693	
51	52	1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75%	шт.	1	656,89 656,89	- -	657 657	- -	- -	- -	657	

53	54	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	461,01 356,17	104,84 0,06	922 712	210 -	- -	- -	922	
54	55	1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75%	шт.	1	656,89 656,89	- -	657 657	- -	- -	- -	657	
58	59	1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75%	шт.	6	656,89 656,89	- -	3 941 3 941	- -	- -	- -	3 941	
62	63	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	461,01 356,17	104,84 0,06	1 844 1 425	419 -	- -	- -	1 844	
65	66	1118-0401-0102	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,15 м3. Установка НР=98%	бак	1	2 614,78 1 975,88	638,90 100,88	2 615 1 976	639 101	- -	- -	2 615	
67	68	1308-0401-0410	Кабель силовой, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине НР=72%	м кабеля	90	276,94 270,20	6,74 1,26	24 925 24 318	607 113	- -	- -	24 925	

70	71	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	31,7	393,66 346,13	47,53 6,69	12 479 10 972	1 507 212	- -	- -	12 479	
75	77	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	16	393,66 346,13	47,53 6,69	6 299 5 538	760 107	- -	- -	6 299	
76	79	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	25,3	538,38 453,79	84,59 11,14	13 621 11 481	2 140 282	- -	- -	13 621	
77	80	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	16,4	538,38 453,79	84,59 11,14	8 829 7 442	1 387 183	- -	- -	8 829	
78	81	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%	м2	22	12,41 9,03	3,38 0,18	273 199	74 4	- -	- -	273	

79	82	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76%	м3 изоляции	1,3	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	13 494 11 392	2 103 471	- -	- -	13 494	
Раздел 2 Отопление													
2.1 Блок №1 в осях 1-11 ниже отм.0,000													
84	1	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	2,4	201,14 182,38	18,76 3,25	483 438	45 8	- -	- -	483	
85	2	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	61,8	201,14 182,38	18,76 3,25	12 430 11 271	1 159 201	- -	- -	12 430	
86	3	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	2,4	201,14 182,38	18,76 3,25	483 438	45 8	- -	- -	483	
87	4	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	49,4	201,14	18,76	9 936	927	-	-	9 936	

						182,38	3,25	9 010	161	-	-		
90	7	1129-0174-0101	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка /76мм НР=110%	гильза	24	461,40	0,78	11 074	19	-	-	11 074	
						460,62	-	11 055	-	-	-		
93	10	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%	м2	13	12,41	3,38	161	44	-	-	161	
						9,03	0,18	117	2	-	-		
94	11	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76%	м3 изоляции	1,4	10 380,30	1 617,42	14 532	2 264	-	-	14 532	
						8 762,88	362,31	12 268	507	-	-		
2.2 Узлы управления №3, №4													
95	1	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	2	923,69	93,90	1 847	188	-	-	1 847	
						829,79	6,14	1 660	12	-	-		
97	3	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт.	3	950,74	120,95	2 852	363	-	-	2 852	
						829,79	12,28	2 489	37	-	-		

100	6	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	2	923,69 829,79	93,90 6,14	1 847 1 660	188 12	- -	- -	1 847	
102	8	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт.	3	950,74 829,79	120,95 12,28	2 852 2 489	363 37	- -	- -	2 852	
107	13	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98%	комплект	6	184,31 184,31	- -	1 106 1 106	- -	- -	- -	1 106	
108	14	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	2 012,90 1 842,24	170,66 50,17	12 077 11 053	1 024 301	- -	- -	12 077	
109	15	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%	комплект	10	140,31 140,31	- -	1 403 1 403	- -	- -	- -	1 403	

110	16	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	2 012,90 1 842,24	170,66 50,17	20 129 18 422	1 707 502	- -	- -	20 129	
111	18	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	538,38 453,79	84,59 11,14	861 726	135 18	- -	- -	861	
112	19	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	2,2	201,14 182,38	18,76 3,25	443 401	41 7	- -	- -	443	
113	20	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	1,5	201,14 182,38	18,76 3,25	302 274	28 5	- -	- -	302	

114	21	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	1,5	201,14 182,38	18,76 3,25	302 274	28 5	- -	- -	302	
115	22	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	1,5	201,14 182,38	18,76 3,25	302 274	28 5	- -	- -	302	
116	23	1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	1	262,61 228,44	34,17 6,32	263 228	34 6	- -	- -	263	
117	24	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	1,3	24,83 18,06	6,77 0,37	32 23	9 -	- -	- -	32	
118	25	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76%	м3 изоляции	0,035	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	363 307	57 13	- -	- -	363	
2.3 Блок №2 в осях 12-25 ниже отм.0,000													

123	1	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	2,4	201,14 182,38	18,76 3,25	483 438	45 8	- -	- -	483	
124	2	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	61,8	201,14 182,38	18,76 3,25	12 430 11 271	1 159 201	- -	- -	12 430	
125	3	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	2,4	201,14 182,38	18,76 3,25	483 438	45 8	- -	- -	483	
126	4	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	49,4	201,14 182,38	18,76 3,25	9 936 9 010	927 161	- -	- -	9 936	
129	7	1129-0174-0101	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка /76мм НР=110%	гильза	24	461,40 460,62	0,78 -	11 074 11 055	19 -	- -	- -	11 074	

132	10	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%	м2	13	12,41 9,03	3,38 0,18	161 117	44 2	- -	- -	161	
133	11	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76%	м3 изоляции	1,4	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	14 532 12 268	2 264 507	- -	- -	14 532	
2.4 Узлы управления №1, №2													
134	1	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	2	923,69 829,79	93,90 6,14	1 847 1 660	188 12	- -	- -	1 847	
136	3	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт.	3	950,74 829,79	120,95 12,28	2 852 2 489	363 37	- -	- -	2 852	
139	6	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт.	2	923,69 829,79	93,90 6,14	1 847 1 660	188 12	- -	- -	1 847	

141	8	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт.	3	950,74 829,79	120,95 12,28	2 852 2 489	363 37	- -	- -	2 852	
146	13	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98%	комплект	6	184,31 184,31	- -	1 106 1 106	- -	- -	- -	1 106	
147	14	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	2 012,90 1 842,24	170,66 50,17	12 077 11 053	1 024 301	- -	- -	12 077	
148	15	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%	комплект	10	140,31 140,31	- -	1 403 1 403	- -	- -	- -	1 403	
149	16	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	2 012,90 1 842,24	170,66 50,17	20 129 18 422	1 707 502	- -	- -	20 129	

150	18	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	538,38 453,79	84,59 11,14	861 726	135 18	- -	- -	861	
151	19	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	2,2	201,14 182,38	18,76 3,25	443 401	41 7	- -	- -	443	
152	20	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	1,5	201,14 182,38	18,76 3,25	302 274	28 5	- -	- -	302	
153	21	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	1,5	201,14 182,38	18,76 3,25	302 274	28 5	- -	- -	302	
154	22	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	1,5	201,14	18,76	302	28	-	-	302	

						182,38	3,25	274	5	-	-		
155	23	1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	1	262,61	34,17	263	34	-	-	263	
						228,44	6,32	228	6	-	-		
156	24	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	1,3	24,83	6,77	32	9	-	-	32	
						18,06	0,37	23	-	-	-		
157	25	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76%	м3 изоляции	0,035	10 380,30	1 617,42	363	57	-	-	363	
						8 762,88	362,31	307	13	-	-		
2.5 Блок №1 в осях 1-11 выше отм. 0,000													
162	1	1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=98%	кВт	188,965	318,29	13,62	60 146	2 574	-	-	60 146	
						304,67	2,50	57 572	472	-	-		
165	5	1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=98%	шт.	130	207,09	0,54	26 922	70	-	-	26 922	
						206,55	0,12	26 852	16	-	-		

169	9	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	22	201,14 182,38	18,76 3,25	4 425 4 012	413 72	- -	- -	4 425	
170	10	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	2153,6	201,14 182,38	18,76 3,25	433 175 392 774	40 402 6 999	- -	- -	433 175	
171	11	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	38,4	201,14 182,38	18,76 3,25	7 724 7 003	720 125	- -	- -	7 724	
172	12	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	30	201,14 182,38	18,76 3,25	6 034 5 471	563 98	- -	- -	6 034	
173	13	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	38	201,14 182,38	18,76 3,25	7 643 6 930	713 124	- -	- -	7 643	

174	15	1129-0174-0101	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка /76 мм НР=110%	гильза	280	461,40 460,62	0,78 -	129 192 128 974	218 -	- -	- -	129 192	
176	17	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%	м2	43,3	12,41 9,03	3,38 0,18	537 391	146 8	- -	- -	537	
177	18	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76%	м трубопровода	455,4	202,20 134,57	67,63 15,35	92 082 61 283	30 799 6 990	- -	- -	92 082	
182	23	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	352,58 351,63	0,95 0,23	53 592 53 448	144 35	- -	- -	53 592	
183	24	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72%	шт.	20	2 572,80 1 275,52	1 297,28 239,51	51 456 25 510	25 946 4 790	- -	- -	51 456	
185	26	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98% Коб =20	шт.	200	923,69 829,79	93,90 6,14	184 738 165 958	18 780 1 228	- -	- -	184 738	

192	33	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98% Коб =20	фильтр	20	598,34 445,92	152,42 22,37	11 967 8 918	3 048 447	- -	- -	11 967	
193	34	1118-1101-0201	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 2 квартиры. Сборка и установка подающего узла НР=98% Коб =20	узел	20	2 109,25 2 024,23	85,02 18,42	42 185 40 485	1 700 368	- -	- -	42 185	
196	37	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98% Коб =20	счетчик (водомер)	40	270,82 243,77	27,05 6,14	10 833 9 751	1 082 246	- -	- -	10 833	
2.6 Блок №2 в осях 12-22 выше отм. 0,000													
199	1	1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=98%	кВт	188,965	318,29 304,67	13,62 2,50	60 146 57 572	2 574 472	- -	- -	60 146	
202	4	1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=98%	шт.	130	207,09 206,55	0,54 0,12	26 922 26 852	70 16	- -	- -	26 922	
206	8	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	22	201,14 182,38	18,76 3,25	4 425 4 012	413 72	- -	- -	4 425	

207	9	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	2153,6	201,14 182,38	18,76 3,25	433 175 392 774	40 402 6 999	- -	- -	433 175	
208	10	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	38,4	201,14 182,38	18,76 3,25	7 724 7 003	720 125	- -	- -	7 724	
209	11	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	30	201,14 182,38	18,76 3,25	6 034 5 471	563 98	- -	- -	6 034	
210	12	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	38	201,14 182,38	18,76 3,25	7 643 6 930	713 124	- -	- -	7 643	
211	14	1129-0174-0101	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка /76 мм НР=110%	гильза	280	461,40 460,62	0,78 -	129 192 128 974	218 -	- -	- -	129 192	

213	16	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%	м2	43,3	12,41 9,03	3,38 0,18	537 391	146 8	- -	- -	537	
214	17	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76%	м трубопровода	455,4	202,20 134,57	67,63 15,35	92 082 61 283	30 799 6 990	- -	- -	92 082	
219	22	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	352,58 351,63	0,95 0,23	53 592 53 448	144 35	- -	- -	53 592	
220	23	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72%	шт.	20	2 572,80 1 275,52	1 297,28 239,51	51 456 25 510	25 946 4 790	- -	- -	51 456	
222	25	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98% Коб =20	шт.	200	923,69 829,79	93,90 6,14	184 738 165 958	18 780 1 228	- -	- -	184 738	
229	32	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98% Коб =20	фильтр	20	598,34	152,42	11 967	3 048	-	-	11 967	

						445,92	22,37	8 918	447	-	-		
230	33	1118-1101-0201	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 2 квартиры. Сборка и установка подающего узла НР=98% Коб =20	узел	20	2 109,25	85,02	42 185	1 700	-	-	42 185	
						2 024,23	18,42	40 485	368	-	-		
233	36	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98% Коб =20	счетчик (водомер)	40	270,82	27,05	10 833	1 082	-	-	10 833	
						243,77	6,14	9 751	246	-	-		
Раздел 3 Вентиляция													
3.1 ВЕ1, ВЕ15													
236	1	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	366,71	33,44	264	24	-	-	264	
						333,27	5,18	240	4	-	-		
237	2	1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	25,02	366,71	33,44	9 175	837	-	-	9 175	
						333,27	5,18	8 338	130	-	-		
238	3	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	429,99	33,70	172	13	-	-	172	
						396,29	4,98	159	2	-	-		

239	4	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	5	150,01 147,22	2,79 0,12	750 736	14 1	- -	- -	750	
241	6	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	
242	7	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
244	9	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
247	12	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	1,67	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	17 335 14 634	2 701 605	- -	- -	17 335	
3.2 ВЕ2, ВЕ16												
250	1	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	366,71	33,44	279	25	-	-	279	

						333,27	5,18	253	4	-	-		
251	3	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	429,99	33,70	344	27	-	-	344	
						396,29	4,98	317	4	-	-		
252	4	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	15	150,01	2,79	2 250	42	-	-	2 250	
						147,22	0,12	2 208	2	-	-		
254	6	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06	82,35	1 696	82	-	-	1 696	
						1 613,71	6,14	1 614	6	-	-		
255	7	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	48 180,97	6 635,24	2 361	325	-	-	2 361	
						41 545,73	194,77	2 036	10	-	-		
257	9	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10	7,85	1 457	8	-	-	1 457	
						1 449,25	1,23	1 449	1	-	-		
259	12	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,09	10 380,30	1 617,42	934	146	-	-	934	
						8 762,88	362,31	789	33	-	-		

3.3 ВЕ3, ВЕ14

261	1	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	366,71 333,27	33,44 5,18	279 253	25 4	- -	- -	279	
262	2	1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	2	429,99 396,29	33,70 4,98	860 793	67 10	- -	- -	860	
263	3	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	20	150,01 147,22	2,79 0,12	3 000 2 944	56 2	- -	- -	3 000	
265	5	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	
266	6	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
268	8	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10	7,85	1 457	8	-	-	1 457	

						1 449,25	1,23	1 449	1	-	-		
270	10	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,15	10 380,30	1 617,42	1 557	243	-	-	1 557	
						8 762,88	362,31	1 314	54	-	-		
3.4 ВЕ4, ВЕ5, ВЕ12, ВЕ13													
272	1	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	366,71	33,44	290	26	-	-	290	
						333,27	5,18	263	4	-	-		
273	2	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	429,99	33,70	344	27	-	-	344	
						396,29	4,98	317	4	-	-		
274	3	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	5	150,01	2,79	750	14	-	-	750	
						147,22	0,12	736	1	-	-		
276	5	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06	82,35	1 696	82	-	-	1 696	
						1 613,71	6,14	1 614	6	-	-		

277	6	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
279	8	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
281	10	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,1	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	1 038 876	162 36	- -	- -	1 038	
3.5 ВЕ 6													
283	1	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	366,71 333,27	33,44 5,18	282 257	26 4	- -	- -	282	
284	2	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	429,99 396,29	33,70 4,98	473 436	37 5	- -	- -	473	

285	3	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	5	150,01 147,22	2,79 0,12	750 736	14 1	- -	- -	750	
287	5	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	
288	6	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
290	8	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
292	10	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,11	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	1 142 964	178 40	- -	- -	1 142	
3.6 ВЕ 7													
294	1	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	366,71	33,44	282	26	-	-	282	

						333,27	5,18	257	4	-	-		
295	2	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	429,99 396,29	33,70 4,98	1 333 1 228	104 15	- -	- -	1 333	
296	3	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	5	150,01 147,22	2,79 0,12	750 736	14 1	- -	- -	750	
298	5	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	
299	6	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
301	8	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
303	10	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,22	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	2 284 1 928	356 80	- -	- -	2 284	

3.7 ВЕ8 ,ВЕ9

305	1	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	366,71 333,27	33,44 5,18	242 220	22 3	- -	- -	242	
306	2	1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	0,8	366,71 333,27	33,44 5,18	293 267	27 4	- -	- -	293	
307	3	1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	2	429,99 396,29	33,70 4,98	860 793	67 10	- -	- -	860	
308	4	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	12	150,01 147,22	2,79 0,12	1 800 1 767	33 1	- -	- -	1 800	
310	6	1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 435,14 1 361,89	73,25 6,14	1 435 1 362	73 6	- -	- -	1 435	
311	7	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	48 180,97	6 635,24	2 361	325	-	-	2 361	

						41 545,73	194,77	2 036	10	-	-		
313	9	1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 333,18	7,27	1 333	7	-	-	1 333	
						1 325,91	1,23	1 326	1	-	-		
315	11	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,16	10 380,30	1 617,42	1 661	259	-	-	1 661	
						8 762,88	362,31	1 402	58	-	-		
3.8 ВЕ10, ВЕ11													
317	1	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	366,71	33,44	319	29	-	-	319	
						333,27	5,18	290	5	-	-		
318	2	1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	0,2	366,71	33,44	73	7	-	-	73	
						333,27	5,18	67	1	-	-		
319	3	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	429,99	33,70	1 247	98	-	-	1 247	
						396,29	4,98	1 149	14	-	-		

320	4	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	18	150,01 147,22	2,79 0,12	2 700 2 650	50 2	- -	- -	2 700	
322	6	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	
323	7	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
325	9	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
327	11	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,22	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	2 284 1 928	356 80	- -	- -	2 284	
Раздел 4 Вентиляция. Блок2 в осях 12-22													
4.1 ВЕ17, ВЕ31													

329	1	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	366,71 333,27	33,44 5,18	264 240	24 4	- -	- -	264	
330	2	1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	25,02	366,71 333,27	33,44 5,18	9 175 8 338	837 130	- -	- -	9 175	
331	3	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	429,99 396,29	33,70 4,98	172 159	13 2	- -	- -	172	
332	4	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	5	150,01 147,22	2,79 0,12	750 736	14 1	- -	- -	750	
334	6	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	
335	7	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	

337	9	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
340	12	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	1,67	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	17 335 14 634	2 701 605	- -	- -	17 335	
4.2 ВЕ18, ВЕ32													
343	1	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	366,71 333,27	33,44 5,18	279 253	25 4	- -	- -	279	
344	3	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	429,99 396,29	33,70 4,98	344 317	27 4	- -	- -	344	
345	4	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	15	150,01 147,22	2,79 0,12	2 250 2 208	42 2	- -	- -	2 250	
347	6	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	

348	7	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
350	9	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
352	12	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,09	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	934 789	146 33	- -	- -	934	
4.3 ВЕ19, ВЕ30													
354	1	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	366,71 333,27	33,44 5,18	279 253	25 4	- -	- -	279	
355	2	1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	2	429,99 396,29	33,70 4,98	860 793	67 10	- -	- -	860	

356	3	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	20	150,01 147,22	2,79 0,12	3 000 2 944	56 2	- -	- -	3 000	
358	5	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	
359	6	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
361	8	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
363	10	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,15	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	1 557 1 314	243 54	- -	- -	1 557	
4.4 ВЕ20, ВЕ21, ВЕ28, ВЕ29													
365	1	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	366,71	33,44	290	26	-	-	290	

						333,27	5,18	263	4	-	-		
366	2	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	429,99	33,70	344	27	-	-	344	
						396,29	4,98	317	4	-	-		
367	3	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	5	150,01	2,79	750	14	-	-	750	
						147,22	0,12	736	1	-	-		
369	5	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06	82,35	1 696	82	-	-	1 696	
						1 613,71	6,14	1 614	6	-	-		
370	6	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	48 180,97	6 635,24	2 361	325	-	-	2 361	
						41 545,73	194,77	2 036	10	-	-		
372	8	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10	7,85	1 457	8	-	-	1 457	
						1 449,25	1,23	1 449	1	-	-		
374	10	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,1	10 380,30	1 617,42	1 038	162	-	-	1 038	
						8 762,88	362,31	876	36	-	-		

4.5 ВЕ 22													
376	1	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	366,71 333,27	33,44 5,18	282 257	26 4	- -	- -	282	
377	2	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	429,99 396,29	33,70 4,98	473 436	37 5	- -	- -	473	
378	3	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	5	150,01 147,22	2,79 0,12	750 736	14 1	- -	- -	750	
380	5	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	
381	6	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
383	8	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10	7,85	1 457	8	-	-	1 457	

						1 449,25	1,23	1 449	1	-	-		
385	10	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,11	10 380,30	1 617,42	1 142	178	-	-	1 142	
						8 762,88	362,31	964	40	-	-		
4.6 ВЕ 23													
387	1	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	366,71	33,44	282	26	-	-	282	
						333,27	5,18	257	4	-	-		
388	2	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	429,99	33,70	1 333	104	-	-	1 333	
						396,29	4,98	1 228	15	-	-		
389	3	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	5	150,01	2,79	750	14	-	-	750	
						147,22	0,12	736	1	-	-		
391	5	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06	82,35	1 696	82	-	-	1 696	
						1 613,71	6,14	1 614	6	-	-		

392	6	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
394	8	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
396	10	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,22	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	2 284 1 928	356 80	- -	- -	2 284	
4.7 ВЕ24 ,ВЕ25													
398	1	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	366,71 333,27	33,44 5,18	242 220	22 3	- -	- -	242	
399	2	1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	0,8	366,71 333,27	33,44 5,18	293 267	27 4	- -	- -	293	

400	3	1120-0101-0318	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1000 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	2	429,99 396,29	33,70 4,98	860 793	67 10	- -	- -	860	
401	4	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	12	150,01 147,22	2,79 0,12	1 800 1 767	33 1	- -	- -	1 800	
403	6	1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 435,14 1 361,89	73,25 6,14	1 435 1 362	73 6	- -	- -	1 435	
404	7	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	
406	9	1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 333,18 1 325,91	7,27 1,23	1 333 1 326	7 1	- -	- -	1 333	
408	11	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,16	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	1 661 1 402	259 58	- -	- -	1 661	
4.8 ВЕ26, ВЕ27													

410	1	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	366,71 333,27	33,44 5,18	319 290	29 5	- -	- -	319	
411	2	1120-0101-0315	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, периметр 600 мм. Прокладка НР=98%	м2 поверхности воздуховодов	0,2	366,71 333,27	33,44 5,18	73 67	7 1	- -	- -	73	
412	3	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	429,99 396,29	33,70 4,98	1 247 1 149	98 14	- -	- -	1 247	
413	4	1120-0302-0101	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка НР=98%	решетка	18	150,01 147,22	2,79 0,12	2 700 2 650	50 2	- -	- -	2 700	
415	6	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98%	дефлектор	1	1 696,06 1 613,71	82,35 6,14	1 696 1 614	82 6	- -	- -	1 696	
416	7	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	48 180,97 41 545,73	6 635,24 194,77	2 361 2 036	325 10	- -	- -	2 361	

418	9	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98%	узел	1	1 457,10 1 449,25	7,85 1,23	1 457 1 449	8 1	- -	- -	1 457	
420	11	1126-0101-0901	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР=76%	м3 изоляции	0,22	10 380,30 8 762,88	1 617,42 362,31	2 284 1 928	356 80	- -	- -	2 284	

Итого **3 034 778,00**

- зарплата рабочих-строителей, тенге 2685188,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 349591,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 59284,00

Всего **3 034 778,00**

2-1-5. Электроснабжение и электроосвещение

Раздел 1 Силовое электрооборудование

1.1 ВРУ

1	1	1121-0501-0101	Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР=72%	шкаф	2	4 221,74 3 598,46	623,28 123,05	8 443 7 197	1 247 246	- -	- -	8 443	
3	3	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72%	шт.	8	630,50 554,85	75,65 14,91	5 044 4 439	605 119	- -	- -	5 044	
5	5	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР=72%	шт.	4	792,19 637,76	154,43 29,83	3 169 2 551	618 119	- -	- -	3 169	

1.2 ЩЭ

8	1	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	20	1 210,12 1 157,19	52,93 10,15	24 202 23 144	1 059 203	- -	- -	24 202	
10	3	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72% Коб =20	шт.	80	630,50 554,85	75,65 14,91	50 440 44 388	6 052 1 193	- -	- -	50 440	
12	5	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72% Коб =20	шт.	80	1 332,16 1 209,60	122,56 14,91	106 573 96 768	9 805 1 193	- -	- -	106 573	
14	7	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72% Коб =20	шт.	400	630,11 604,80	25,31 -	252 044 241 920	10 124 -	- -	- -	252 044	
1.3 ШР													
19	1	1121-0502-0107	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	1	1 034,96 982,03	52,93 10,15	1 035 982	53 10	- -	- -	1 035	
21	3	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	6	630,11 604,80	25,31 -	3 781 3 629	152 -	- -	- -	3 781	

Раздел 2 Светотехническое оборудование													
25	1	1121-0401-0101	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды НР=72%	шт.	164	225,56 221,89	3,67 0,75	36 992 36 390	602 123	- -	- -	36 992	
Раздел 3 Провода и кабели													
28	1	1121-0201-0103	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР=72%	м	1626	43,79 42,62	1,17 0,04	71 203 69 300	1 902 65	- -	- -	71 203	
29	2	1308-0206-2208	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72%	м	100	238,36 208,10	30,26 5,97	23 836 20 810	3 026 597	- -	- -	23 836	
Раздел 4 Трубы													
36	1	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72%	м	1236	144,87 141,77	3,10 0,04	179 059 175 228	3 832 49	- -	- -	179 059	
37	2	1121-0101-0202	Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72%	м	210	170,82	3,11	35 872	653	-	-	35 872	

						167,71	0,08	35 219	17	-	-		
38	3	1121-0101-0203	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72%	м	180	172,38	3,61	31 028	650	-	-	31 028	
						168,77	0,15	30 379	27	-	-		
Раздел 5 Электроустановочные изделия													
43	1	1121-0202-0201	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР=72%	шт.	42	117,38	0,30	4 930	13	-	-	4 930	
						117,08	0,07	4 917	3	-	-		
Раздел 6 Заземление													
48	1	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72%	м	120	105,86	22,62	12 703	2 714	-	-	12 703	
						83,24	3,28	9 989	394	-	-		
49	2	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72%	шт.	16	570,62	154,43	9 130	2 471	-	-	9 130	
						416,19	20,88	6 659	334	-	-		
50	3	1308-0208-0204	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола НР=72%	м	1200	138,46	49,28	166 152	59 136	-	-	166 152	
						89,18	7,01	107 016	8 412	-	-		

Итого **1 025 636,00**

- зарплата рабочих-строителей, тенге 920925,00

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	104714,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13104,00
Всего	**1 025 636,00**

2-1-6. Лифты

1	1	1303-0501-0114	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м. Монтаж оборудования НР=61%	лифт	4	464 587,28 433 515,40	31 071,88 2 293,11	1 858 349 1 734 062	124 288 9 172	- -	- -	1 858 349	
2	2	1303-0501-0115	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта НР=61% Коб =-7	остановка	-28	20 759,47 20 298,64	460,83 31,41	-581 265 -568 362	-12 903 -879	- -	- -	-581 265	

3	3	1303-0501-0116	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта НР=61% Коб =-20	м	-80	4 267,18 4 159,96	107,22 6,96	-341 374 -332 797	-8 578 -557	- -	- -	-341 374	

Итого **935 710,00**

- зарплата рабочих-строителей, тенге 832903,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 102807,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 7736,00

Всего **935 710,00**

2-1-7. Вертикальная подъемная платформа

1	1	1303-0502-0103	Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования НР=61%	подъемник	4	29 083,92 23 240,32	5 843,60 1 181,28	116 336 92 961	23 374 4 725	- -	- -	116 336	

Итого **116 336,00**

- зарплата рабочих-строителей, тенге 92961,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 23374,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 4725,00

Всего	**116 336,00**
Всего по акту	**9 287 182,00**
Временные здания и сооружения (0,9%)	83584,64
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (1,02%)	95581,82
Итого в текущих ценах с 01.04.2022 г.	**9 466 348,46**
НДС (12%)	1135961,81
Итого	**10 602 310,27**

ТОО «ЕКМ COMPANY»,БИН 201040022748
Директор

_____ **Шакиров М. А.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "OxyTrade"

_____ Хусаинов М. Р.

ТОО "QK SUNQAR", БИН 040140008686
Директор

_____ **Шотабаев Д. С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "QAZSAURAN", БИН 990540001085

Эксперт

_____ Бейбітжанұлы Е.