Заказчик: ТОО "VK development group"
Подрядчик : ТОО "AST Qurylys 22"
Наименование объекта: "Строительство 12-ти этажного жилого дома поз. 107 со встроенными коммерческими помещениями по проспекту К.Сатпаева в городе Усть-Каменогорске"

Справка №2
о стоимости выполненных работ и затрат
за февраль 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор, д/с		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		10-7	10.01.2023			ТОО "AST Qurylys 22"	

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце февраль 2023 года (без НДС)	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2019 года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2019 г	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
Акт №2	1 629 761 530	870 093 484	1 327 137 471	785 811 120	23 718 128	8 804 619	435 056 015		104 411 218	974 504 702
Всего к оплате										974 504 702

Заказчик:
Директор
ТОО "VK development group"
_____ **А.К.Бахтубаев**

Технический надзор:
Директор
ТОО "VOSTOK STD COMPANY"
_____ **Р.М.Каракатов**

Подрядчик:
Директор
ТОО "AST Qurylys 22"
_____ **Р.К. Алимханов**

Заказчик: ТОО "VK development group"
Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, шоссе Самарское, дом 29
БИН 160640005003, ИИК KZ808562203103493364 АО "Банк ЦентрКредит", БИК KCJBKZKX
Подрядчик: ТОО "AST Qurylys 22"
Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Базовая,3
БИН/ИИН 930840000011, БИК KCJBKZKX, ИИК KZ778562203125953186 АО "Банк ЦентрКредит"

Договор № 10-7 от 10.01.2023 года

Наименование объекта: "Строительство 12-ти этажного жилого дома поз. 107 со встроенными коммерческими помещениями по проспекту К.Сатпаева в городе Усть-Каменогорске"

Акт №2
приемки выполненных работ
за февраль 2023 года

№ 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 НР и СП, тенге	Затраты труда, чел-ч раб.-строителей / машинистов	
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы				
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Локальная смета 2-1-2 Архитектурная часть здания											
		Раздел 1 Кровля (лист 1.2)											
		1.1 Тип 1											
1	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	480,36	707,23	104,69	339725	50289	168390	124050	500877	0,243	116,72748
					251,99	28,71	121046	13791	–	37102		0,0194	9,31898
2	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=-10,000;	м2 стяжки	-4803,6	21,42	1,55	-102893	-7446	-90980	-6099	-117711	0,0009	-4,32324
					0,93	0,45	-4467	-2162	–	-8719		0,0003	-1,44108

3	1112-0101-1601											
	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением НР = 92 %	м2 кровли	480,36	115,3	1,15	55386	552	27241	25645	87513	0,0446	21,42406
				57,44	0,59	27592	283	–	6482		0,0004	0,19214
4	1112-0101-1402											
	Покрытия. Утепление керамзитом НР = 92 %	м3 утеплителя	62,45	19572,42	1768,44	1222298	110439	936357	190372	1525684	2,71	169,2395
				2810,27	503,2	175501	31425	–	113014		0,34	21,233
5	1112-0101-1503											
	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	480,36	226,51	12,82	108806	6158	59709	41015	161807	0,0694	33,33698
				89,39	3,42	42939	1643	–	11986		0,0021	1,00876
6	1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	480,36	1161,86	30,4	558111	14603	306378	230010	851171	0,45	216,162
				493,65	15,74	237130	7561	–	63050		0,0127	6,10057
7	1111-0101-1106											
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=6,000;	м2 стяжки	2882,16	169,23	5,13	487748	14785	459042	20130	548508	0,0044	12,6815
				4,83	2,6	13921	7494	–	40630		0,0021	6,05254
8	1106-0301-0410											
	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,5428	16715,92	1465,36	9073	795	17	7845	18271	11,6	6,29648
				15219,2	664	8261	360	–	1353		0,38	0,20626
9	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5428	272556		147943		147943	–	159778	
					–		–		–	11835		
10	1112-0101-1601											
	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением НР = 92 %	м2 кровли	480,36	115,3	1,15	55386	552	27241	25645	87513	0,0446	21,42406
				57,44	0,59	27592	283	–	6482		0,0004	0,19214

11 1112-0101-0212	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	480,36	2284,67	15,18	1097464	7292	1013636	72915	1264009	0,1237	59,42053
				159,33	5,66	76536	2719	–	93630		0,0032	1,53715
12 1112-0101-0213	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять (исключать) к норме 1112-0101-0212 НР = 92 % К=2,000;	м2 кровли	960,72	1139,2	7,19	1094452	6908	1018248	66140	1253439	0,056	53,80032
				72,13	2,7	69297	2594	–	92847		0,00153	1,4699
	1.2 Тип 2											
13 1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	67,34	707,23	104,69	47625	7050	23606	17390	70216	0,243	16,36362
				251,99	28,71	16969	1933	–	5201		0,0194	1,3064
14 1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=-10,000;	м2 стяжки	-673,4	21,42	1,55	-14424	-1044	-12754	-855	-16501	0,0009	-0,60606
				0,93	0,45	-626	-303	–	-1222		0,0003	-0,20202
15 1112-0101-1601	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением НР = 92 %	м2 кровли	67,34	115,3	1,15	7764	77	3819	3595	12268	0,0446	3,00336
				57,44	0,59	3868	40	–	909		0,0004	0,02694
16 1112-0101-1301	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой НР = 92 %	м2 утепляемого покрытия	67,34	616,01	55,49	41482	3737	22227	15158	61171	0,186	12,52524
				230,45	14,21	15519	957	–	4531		0,0087	0,58586
17 2111-0401-0303	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	5,39	32332		174269		174269	–	188211		
				–		–		–	13942			

18 1112-0101-1402	Покрытия. Утепление керамзитом НР = 92 %	м3 утеплителя	4,38	19572,42	1768,44	85727	7746	65672	13352	107005	2,71	11,8698
				2810,27	503,2	12309	2204	–	7926		0,34	1,4892
19 1112-0101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	67,34	226,51	12,82	15253	863	8370	5750	22683	0,0694	4,6734
				89,39	3,42	6020	230	–	1680		0,0021	0,14141
20 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	67,34	1161,86	30,4	78240	2047	42950	32244	119323	0,45	30,303
				493,65	15,74	33242	1060	–	8839		0,0127	0,85522
21 1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=6,000;	м2 стяжки	404,04	169,23	5,13	68376	2073	64351	2823	76895	0,0044	1,77778
				4,83	2,6	1952	1051	–	5696		0,0021	0,84848
22 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,07609	16715,92	1465,36	1272	112	2	1100	2562	11,6	0,88264
				15219,2	664	1158	51	–	190		0,38	0,02891
23 2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07609	272556		20739		20739	–	22398		
				–		–		–	1659			
24 1112-0101-1601	водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением НР = 92 %	м2 кровли	67,34	115,3	1,15	7764	77	3819	3595	12268	0,0446	3,00336
				57,44	0,59	3868	40	–	909		0,0004	0,02694
25 1112-0101-0212	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	67,34	2284,67	15,18	153850	1022	142098	10221	177197	0,1237	8,32996
				159,33	5,66	10729	381	–	13126		0,0032	0,21549

26 1112-0101-0213	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять (исключать) к норме 1112-0101-0212 НР = 92 % К=2,000;	м2 кровли	134,68	1139,2	7,19	153427	968	142745	9272	175715	0,056	7,54208
				72,13	2,7	9714	364	–	13016		0,00153	0,20606
	1.3 Тип 3											
27 1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	58,8	707,23	104,69	41585	6156	20612	15185	61312	0,243	14,2884
				251,99	28,71	14817	1688	–	4542		0,0194	1,14072
28 1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=-10,000;	м2 стяжки	-588	21,42	1,55	-12595	-911	-11137	-747	-14409	0,0009	-0,5292
				0,93	0,45	-547	-265	–	-1067		0,0003	-0,1764
29 1112-0101-1401	Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном НР = 92 %	м3 утеплителя	0,4704	36743,54	1504,98	17284	708	14806	1815	20627	3,63	1,70755
				3764,31	429,2	1771	202	–	1528		0,29	0,13642
30 1112-0101-1601	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением НР = 92 %	м2 кровли	58,8	115,3	1,15	6780	68	3335	3139	10713	0,0446	2,62248
				57,44	0,59	3377	35	–	794		0,0004	0,02352
31 1112-0101-0212	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	58,8	2284,67	15,18	134339	893	124077	8926	154726	0,1237	7,27356
				159,33	5,66	9369	333	–	11461		0,0032	0,18816
32 1112-0101-0213	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять (исключать) к норме 1112-0101-0212 НР = 92 % К=2,000;	м2 кровли	117,6	1139,2	7,19	133970	846	124642	8096	153431	0,056	6,5856
				72,13	2,7	8482	318	–	11365		0,00153	0,17993
	1.4 Тип 4											

33 1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	21,55	855,47	22,21	18435	479	1652	15174	36298	0,5663	12,20377
				756,58	8,82	16304	190	–	2689		0,0045	0,09698
34 2110-0103-0708	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 К=1,150;	м2	24,7825	2264		56108		56108	–	60597		
				–		–		–	4489			
	1.5 Тип 5											
35 1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	339,7	707,23	104,69	240246	35563	119082	87726	354210	0,243	82,5471
				251,99	28,71	85601	9753	–	26238		0,0194	6,59018
36 1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=-10,000;	м2 стяжки	-3397	21,42	1,55	-72764	-5265	-64339	-4313	-83243	0,0009	-3,0573
				0,93	0,45	-3159	-1529	–	-6166		0,0003	-1,0191
37 1112-0101-1601	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением НР = 92 %	м2 кровли	339,7	115,3	1,15	39167	391	19264	18135	61886	0,0446	15,15062
				57,44	0,59	19512	200	–	4584		0,0004	0,13588
38 1112-0101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	339,7	260,22	12,82	88397	4355	53676	29006	126795	0,0694	23,57518
				89,39	3,42	30366	1162	–	9392		0,0021	0,71337
39 1112-0101-1302	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике, на каждый последующий слой НР = 92 %	м2 утепляемого покрытия	339,7	492,25	54,1	167217	18378	92860	55942	241012	0,133	45,1801
				164,79	14,21	55979	4827	–	17853		0,0087	2,95539

40	2111-0401-0303											
	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	37,367	32332		1208150		1208150	–	1304802		
				–		–		–	96652			
41	1112-0101-0716											
	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	339,7	4084,67	22,21	1387562	7545	1123007	239206	1756909	0,5663	192,37211
				756,58	8,82	257010	2996	–	130141		0,0045	1,52865
42	1112-0101-1402											
	Покрытия. Утепление керамзитом НР = 92 %	м3 утеплителя	39,07	19572,42	1768,44	764694	69093	585804	119100	954498	2,71	105,8797
				2810,27	503,2	109797	19660	–	70704		0,34	13,2838
43	1112-0101-1503											
	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой	339,7	226,51	12,82	76945	4355	42225	29006	114427	0,0694	23,57518
				89,39	3,42	30366	1162	–	8476		0,0021	0,71337
44	1112-0101-1701											
	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	339,7	707,23	104,69	240246	35563	119082	87726	354210	0,243	82,5471
				251,99	28,71	85601	9753	–	26238		0,0194	6,59018
45	1112-0101-1702											
	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=6,000;	м2 стяжки	2038,2	21,42	1,55	43658	3159	38604	2588	49946	0,0009	1,83438
				0,93	0,45	1896	917	–	3700		0,0003	0,61146
46	1106-0301-0410											
	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,3397	16715,92	1465,36	5678	498	11	4910	11435	11,6	3,94052
				15219,2	664	5170	226	–	847		0,38	0,12909
47	2105-0309-0301											
	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3397	272556		92587		92587	–	99994		
				–		–		–	7407			

48 1112-0101-1601												
	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением НР = 92 %	м2 кровли	339,7	115,3	1,15	39167	391	19264	18135	61886	0,0446	15,15062
				57,44	0,59	19512	200	–	4584		0,0004	0,13588
49 1112-0101-0212												
	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	339,7	2284,67	15,18	776102	5157	716821	51563	893878	0,1237	42,02089
				159,33	5,66	54124	1923	–	66213		0,0032	1,08704
50 1112-0101-0213												
	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять (исключать) к норме 1112-0101-0212 НР = 92 % К=2,000;	м2 кровли	679,4	1139,2	7,19	773972	4885	720082	46772	886404	0,056	38,0464
				72,13	2,7	49005	1834	–	65660		0,00153	1,03948
	1.6 Тип 6											
51 1109-0403-0203												
	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж НР = 69 %	м2	8,86	8163,82	498,24	72331	4414	56	48378	130366	4,98	44,1228
				7659,24	254,15	67861	2252	–	9657		0,1955	1,73213
52 2109-0304-0108												
	Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла ГОСТ 25116-82	м2	8,86	41598		368558		368558	–	398043		
				–		–		–	29485			
	<u>Раздел 3 Полы (лист 1.4, 1.5)</u>											
	3.1 Тип 1, Тип пола 1 Гостиные, прихожие, спальни, коридоры квартир, кладовые, кухни											
73 1111-0101-0803												
	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 %	м3 изоляции	6,01	21953,9	1679,04	131943	10091	96236	27597	172303	3,44	20,6744
				4262,16	622,62	25616	3742	–	12763		0,45	2,7045

74 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	150,26	871,4	30,35	130937	4560	68765	56377	202299	0,356	53,49256
				383,41	15,74	57611	2365	–	14985		0,0127	1,9083
75 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=3,000;	м2 стяжки	450,78	124,09	5,13	55937	2313	51488	3110	63771	0,0044	1,98343
				4,74	2,6	2137	1172	–	4724		0,0021	0,94664
76 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	150,26	3738,24	22,4	561708	3366	490784	65163	677021	0,382	57,39932
				449,61	11,74	67558	1764	–	50150		0,0085	1,27721
	3.2 Тип 2 Туалеты, ванные											
77 1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 %	м3 изоляции	0,33	21953,9	1679,04	7245	554	5284	1515	9461	3,44	1,1352
				4262,16	622,62	1407	205	–	701		0,45	0,1485
78 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	11,16	871,4	30,35	9725	339	5107	4188	15026	0,356	3,97296
				383,41	15,74	4279	176	–	1113		0,0127	0,14173
79 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	22,32	124,09	5,13	2770	115	2549	154	3158	0,0044	0,09821
				4,74	2,6	106	58	–	234		0,0021	0,04687
80 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	11,16	1640,09	86,63	18303	967	8961	8014	28422	0,416	4,64256
				750,46	13,56	8375	151	–	2105		0,0098	0,10937
81 1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	11,16	1032,46	42,98	11522	480	5989	4831	17661	0,251	2,80116
				452,8	7,73	5053	86	–	1308		0,0056	0,0625

82	1111-0101-2705											
	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	11,16	4185,65	80,68	46712	900	30431	14856	66493	1,07	11,9412
				1378,16	37,97	15380	424	–	4925		0,045	0,5022
	3.3 Тип 3 Балконы, Балкон лоджия											
83	1111-0101-1101											
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	3,54	871,4	30,35	3085	107	1620	1328	4766	0,356	1,26024
				383,41	15,74	1357	56	–	353		0,0127	0,04496
84	1111-0101-1102											
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=3,000;	м2 стяжки	10,62	124,09	5,13	1318	54	1213	73	1502	0,0044	0,04673
				4,74	2,6	50	28	–	111		0,0021	0,0223
85	1111-0101-0401											
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	3,54	2246,01	86,63	7951	307	4988	2543	11334	0,416	1,47264
				750,46	13,56	2657	48	–	840		0,0098	0,03469
86	1111-0101-0402											
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	3,54	1638,38	42,98	5800	152	4045	1532	7919	0,251	0,88854
				452,8	7,73	1603	27	–	587		0,0056	0,01982
87	1111-0101-2705											
	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	3,54	4185,65	80,68	14817	286	9653	4712	21091	1,07	3,7878
				1378,16	37,97	4879	134	–	1562		0,045	0,1593
	3.4 Тип 4 Гостинные, прихожие, спальни, коридоры квартир, кладовые, кухни											
88	1111-0101-1105											
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	4452,91	1161,86	30,4	5173658	135368	2840111	2132172	7890296	0,45	2003,8095
				493,65	15,74	2198179	70089	–	584466		0,0127	56,55196
89	1111-0101-1106											
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=4,000;	м2 стяжки	17811,64	169,23	5,13	3014264	91374	2836860	124400	3389757	0,0044	78,37122

				4,83	2,6	86030	46310	–	251093		0,0021	37,40444
90 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	4452,91	871,4	30,35	3880266	135146	2037830	1670736	5995082	0,356	1585,236
				383,41	15,74	1707290	70089	–	444080		0,0127	56,55196
91 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=3,000;	м2 стяжки	13358,73	124,09	5,13	1657685	68530	1525834	92170	1889843	0,0044	58,77841
				4,74	2,6	63320	34733	–	139988		0,0021	28,05333
92 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	4452,91	3738,24	22,4	16646046	99745	14544228	1931089	20063306	0,382	1701,0116
				449,61	11,74	2002073	52277	–	1486171		0,0085	37,84974
	3.5 Тип 5 Туалеты, ванные											
93 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	470,03	1161,86	30,4	546109	14289	299790	225062	832865	0,45	211,5135
				493,65	15,74	232030	7398	–	61694		0,0127	5,96938
94 1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=4,000;	м2 стяжки	1880,12	169,23	5,13	318173	9645	299447	13131	357808	0,0044	8,27253
				4,83	2,6	9081	4888	–	26504		0,0021	3,94825
95 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	470,03	871,4	30,35	409584	14265	215105	176355	632814	0,356	167,33068
				383,41	15,74	180214	7398	–	46875		0,0127	5,96938
96 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	940,06	124,09	5,13	116652	4823	107374	6486	132989	0,0044	4,13626
				4,74	2,6	4456	2444	–	9851		0,0021	1,97413
97 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	470,03	1640,09	86,63	770892	40719	377434	337566	1197135	0,416	195,53248
				750,46	13,56	352739	6374	–	88677		0,0098	4,60629

98 1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	470,03	1032,46	42,98	485287	20202	252256	203475	743863	0,251	117,97753
				452,8	7,73	212830	3633	–	55101		0,0056	2,63217
99 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	470,03	4185,65	80,68	1967381	37922	1281683	625687	2800513	1,07	502,9321
				1378,16	37,97	647777	17847	–	207445		0,045	21,15135
	3.6 Тип 6 Балконы, Балкон лоджия											
100 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	285,06	871,4	30,35	248401	8652	130455	106955	383784	0,356	101,48136
				383,41	15,74	109295	4487	–	28428		0,0127	3,62026
101 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	285,06	124,09	5,13	35373	1462	32560	1966	40326	0,0044	1,25426
				4,74	2,6	1351	741	–	2987		0,0021	0,59863
102 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	285,06	2246,01	86,63	640248	24695	401627	204724	912570	0,416	118,58496
				750,46	13,56	213926	3865	–	67598		0,0098	2,79359
103 1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	285,06	1638,38	42,98	467037	12252	325710	123402	637674	0,251	71,55006
				452,8	7,73	129075	2204	–	47235		0,0056	1,59634
104 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	285,06	4185,65	80,68	1193161	22999	777304	379461	1698432	1,07	305,0142
				1378,16	37,97	392858	10824	–	125810		0,045	12,8277
	3.7 Тип 7 Тамбуры, Тамбуры лестничной клетки, Лифтовой холл											
105 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	226,3	1161,86	30,4	262929	6880	144336	108359	400991	0,45	101,835

				493,65	15,74	111713	3562	–	29703		0,0127	2,87401
106	1111-0101-1106											
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	452,6	169,23	5,13	76593	2322	72086	3161	86134	0,0044	1,99144
				4,83	2,6	2186	1177	–	6380		0,0021	0,95046
107	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	226,3	871,4	30,35	197198	6868	103564	84908	304674	0,356	80,5628
				383,41	15,74	86766	3562	–	22568		0,0127	2,87401
108	1111-0101-1102											
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	452,6	124,09	5,13	56163	2322	51696	3123	64029	0,0044	1,99144
				4,74	2,6	2145	1177	–	4743		0,0021	0,95046
109	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	226,3	4185,65	80,68	947213	18258	617077	301243	1348332	1,07	242,141
				1378,16	37,97	311878	8593	–	99876		0,045	10,1835
	3.8 Тип 7.1 Тамбуры лестничной клетки											
110	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	9,4	871,4	30,35	8191	285	4302	3527	12655	0,356	3,3464
				383,41	15,74	3604	148	–	937		0,0127	0,11938
111	1111-0101-1102											
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=4,000;	м2 стяжки	37,6	124,09	5,13	4666	193	4295	259	5319	0,0044	0,16544
				4,74	2,6	178	98	–	394		0,0021	0,07896
112	1111-0101-0401											
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	9,4	1640,09	86,63	15417	814	7548	6750	23940	0,416	3,9104
				750,46	13,56	7054	127	–	1773		0,0098	0,09212

113	1111-0101-0402											
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	9,4	1032,46	42,98	9705	404	5045	4069	14876	0,251	2,3594
				452,8	7,73	4256	73	–	1102		0,0056	0,05264
114	1111-0101-2705											
	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	9,4	4185,65	80,68	39345	758	25632	12513	56007	1,07	10,058
				1378,16	37,97	12955	357	–	4149		0,045	0,423
	3.9 Тип 7.2 Тамбуры											
115	1111-0101-1101											
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	9,38	871,4	30,35	8174	285	4293	3519	12628	0,356	3,33928
				383,41	15,74	3596	148	–	935		0,0127	0,11913
116	1111-0101-1102											
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=5,000;	м2 стяжки	46,9	124,09	5,13	5820	241	5357	323	6634	0,0044	0,20636
				4,74	2,6	222	122	–	491		0,0021	0,09849
117	1111-0101-0401											
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	9,38	1640,09	86,63	15384	813	7532	6736	23890	0,416	3,90208
				750,46	13,56	7039	127	–	1770		0,0098	0,09192
118	1111-0101-0402											
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	9,38	1032,46	42,98	9684	403	5034	4061	14845	0,251	2,35438
				452,8	7,73	4247	73	–	1100		0,0056	0,05253
119	1111-0101-2705											
	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	9,38	4185,65	80,68	39261	757	25577	12486	55887	1,07	10,0366
				1378,16	37,97	12927	356	–	4140		0,045	0,4221

	3.10 Тип 8 Лестничная клетка											
120 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	239,35	871,4	30,35	208570	7264	109536	89804	322244	0,356	85,2086
				383,41	15,74	91769	3767	–	23870		0,0127	3,03975
121 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=3,000;	м2 стяжки	718,05	124,09	5,13	89103	3684	82016	4955	101583	0,0044	3,15942
				4,74	2,6	3404	1867	–	7525		0,0021	1,50791
122 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	239,35	4185,65	80,68	1001835	19311	652662	318614	1426085	1,07	256,1045
				1378,16	37,97	329863	9088	–	105636		0,045	10,77075
	3.11 Тип 9 Мусоросборная камера											
123 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	3,74	1161,86	30,4	4345	114	2385	1791	6627	0,45	1,683
				493,65	15,74	1846	59	–	491		0,0127	0,0475
124 1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	7,48	169,23	5,13	1266	38	1191	52	1423	0,0044	0,03291
				4,83	2,6	36	19	–	105		0,0021	0,01571
125 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	3,74	871,4	30,35	3259	114	1712	1403	5035	0,356	1,33144
				383,41	15,74	1434	59	–	373		0,0127	0,0475
126 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	3,74	124,09	5,13	464	19	427	26	529	0,0044	0,01646
				4,74	2,6	18	10	–	39		0,0021	0,00785
127 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	3,74	2246,01	86,63	8400	324	5269	2687	11974	0,416	1,55584

				750,46	13,56	2807	51	–	887		0,0098	0,03665
128	1111-0101-0402												
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	3,74	1638,38	42,98	6128	161	4273	1619	8367	0,251	0,93874
				452,8	7,73	1693	29	–	620		0,0056	0,02094
129	1111-0101-2705												
	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	3,74	4185,65	80,68	15654	302	10198	4978	22283	1,07	4,0018
				1378,16	37,97	5154	142	–	1651		0,045	0,1683
	3.12 Тип 10 Холл												
130	1111-0101-1105												
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	268,5	1161,86	30,4	311959	8162	171252	128565	475766	0,45	120,825
				493,65	15,74	132545	4226	–	35242		0,0127	3,40995
131	1111-0101-1106												
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	537	169,23	5,13	90877	2755	85528	3751	102198	0,0044	2,3628
				4,83	2,6	2594	1396	–	7570		0,0021	1,1277
132	1111-0101-1101												
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	268,5	871,4	30,35	233971	8149	122876	100742	361490	0,356	95,586
				383,41	15,74	102946	4226	–	26777		0,0127	3,40995
133	1111-0101-1102												
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	537	124,09	5,13	66636	2755	61336	3705	75968	0,0044	2,3628
				4,74	2,6	2545	1396	–	5627		0,0021	1,1277
134	1111-0101-2705												
	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	268,5	4185,65	80,68	1123847	21663	732148	357417	1599765	1,07	287,295
				1378,16	37,97	370036	10195	–	118501		0,045	12,0825
	3.13 Тип 10.1 Помещение узлов учета тепла												
135	1111-0101-1101												
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	13,2	773,87	30,35	10215	401	4753	4953	16381	0,356	4,6992

				383,41	15,74	5061	208	–	1213		0,0127	0,16764
136	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	26,4	99,71	5,13	2632	135	2372	182	3039	0,0044	0,11616
					4,74	2,6	125	69	–	225		0,0021	0,05544
		3.14 Тип 11 Технический чердак, Венткамера											
137	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	553,68	871,4	30,35	482477	16804	253386	207741	745435	0,356	197,11008
					383,41	15,74	212286	8715	–	55217		0,0127	7,03174
138	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-3,000;	м2 стяжки	-1661,04	124,09	5,13	-206118	-8521	-189724	-11460	-234984	0,0044	-7,30858
					4,74	2,6	-7873	-4319	–	-17406		0,0021	-3,48818
139	1111-0101-0501	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее . Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	553,68	3946,29	88,36	2184982	48923	917354	1179168	3633282	1,38	764,0784
					2201,1	64,53	1218705	35729	–	269132		0,0516	28,56989
140	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	553,68	376,99	32,3	208732	17884	–	188104	428583	0,258	142,84944
					344,69	16,73	190848	9263	–	31747		0,0116	6,42269
141	2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	99,66	35793		3567130		3567130	–	3852500		
					–		–		–	285370			
142	1111-0101-0503	Пароизоляция насухо. Устройство в один слой НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	553,68	43,42	0,58	24041	321	50	22406	50163	0,0345	19,10196
					42,75	0,3	23670	166	–	3716		0,0002	0,11074

143 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	553,68	99,71	5,13	55207	2840	49743	3820	63749	0,0044	2,43619
				4,74	2,6	2624	1440	–	4722		0,0021	1,16273
144 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=5,000;	м2 стяжки	2768,4	99,71	5,13	276037	14202	248713	19101	318749	0,0044	12,18096
				4,74	2,6	13122	7198	–	23611		0,0021	5,81364
	3.15 Тип 12 Тамбуры, техническое помещение											
145 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	40,95	871,4	30,35	35684	1243	18740	15365	55133	0,356	14,5782
				383,41	15,74	15701	645	–	4084		0,0127	0,52007
146 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	40,95	124,09	5,13	5081	210	4677	282	5792	0,0044	0,18018
				4,74	2,6	194	106	–	429		0,0021	0,086
147 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	40,95	4185,65	80,68	171402	3304	111663	54512	243987	1,07	43,8165
				1378,16	37,97	56436	1555	–	18073		0,045	1,84275
	3.16 Тип 13 Мусоросборная камера											
148 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	41,14	1161,86	30,4	47799	1251	26240	19700	72899	0,45	18,513
				493,65	15,74	20309	648	–	5400		0,0127	0,52248
149 1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	82,28	169,23	5,13	13924	422	13105	574	15658	0,0044	0,36203
				4,83	2,6	397	214	–	1160		0,0021	0,17279
150 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	41,14	871,4	30,35	35849	1249	18827	15436	55388	0,356	14,64584
				383,41	15,74	15773	648	–	4103		0,0127	0,52248

151	1111-0101-1102											
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	82,28	124,09	5,13	10210	422	9398	568	11640	0,0044	0,36203
				4,74	2,6	390	214	–	862		0,0021	0,17279
152	1111-0101-0401											
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	изолируемой поверхности	41,14	1640,09	86,63	67473	3564	33035	29546	104781	0,416	17,11424
				750,46	13,56	30874	558	–	7762		0,0098	0,40317
153	1111-0101-0402											
	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	изолируемой поверхности	41,14	1032,46	42,98	42475	1768	22079	17809	65107	0,251	10,32614
				452,8	7,73	18628	318	–	4823		0,0056	0,23038
154	1111-0101-2705											
	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	41,14	4185,65	80,68	172198	3319	112181	54764	245119	1,07	44,0198
				1378,16	37,97	56698	1562	–	18157		0,045	1,8513
	3.17 Тип 14 Тех.подполье, Насосная, Электрощитовая											
155	1111-0101-1101											
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	540,58	773,87	30,35	418339	16407	194668	202827	670859	0,356	192,44648
				383,41	15,74	207264	8509	–	49693		0,0127	6,86537
156	1111-0101-1102											
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=6,000;	м2 стяжки	3243,48	99,71	5,13	323407	16639	291394	22379	373449	0,0044	14,27131
				4,74	2,6	15374	8433	–	27663		0,0021	6,81131
	3.18 Тип 15 Тепловой, водомерный узел											
157	1111-0101-1101											
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	12,03	773,87	30,35	9310	365	4332	4513	14929	0,356	4,28268
				383,41	15,74	4612	189	–	1106		0,0127	0,15278
158	1111-0101-1102											
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=3,000;	м2 стяжки	36,09	99,71	5,13	3599	185	3242	249	4156	0,0044	0,1588
				4,74	2,6	171	94	–	308		0,0021	0,07579
	3.19 Плинтус											

159 1111-0101-4003	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР = 94 %	м плинтусов	731,95	296,53	2,31	217045	1691	145497	66326	306041	0,0666	48,74787
				95,44	0,96	69857	703	–	22670		0,0007	0,51237
160 1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР = 94 %	м плинтусов	179,9	493,39	1,73	88761	311	26548	58338	158867	0,236	42,4564
				344,09	0,89	61902	160	–	11768		0,0006	0,10794
	3.20 Тип 1, Тип пола 2 коммерческих помещений											
161 1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 %	м3 изоляции	1,087	21953,9	1679,04	23864	1825	17406	4991	31163	3,44	3,73928
				4262,16	622,62	4633	677	–	2308		0,45	0,48915
162 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	27,18	871,4	30,35	23685	825	12439	10198	36594	0,356	9,67608
				383,41	15,74	10421	428	–	2711		0,0127	0,34519
163 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	54,36	124,09	5,13	6746	279	6209	375	7691	0,0044	0,23918
				4,74	2,6	258	141	–	570		0,0021	0,11416
164 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	27,18	1640,09	86,63	44578	2355	21826	19521	69227	0,416	11,30688
				750,46	13,56	20398	369	–	5128		0,0098	0,26636
165 1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	27,18	1032,46	42,98	28062	1168	14587	11766	43014	0,251	6,82218
				452,8	7,73	12307	210	–	3186		0,0056	0,15221
166 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	27,18	4185,65	80,68	113766	2193	74115	36181	161943	1,07	29,0826

				1378,16	37,97	37458	1032	–	11996		0,045	1,2231
	3.21 Тип 2 Тип пола 10 коммерческих помещений											
167 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	300,82	1161,86	30,4	349511	9145	191866	144041	533036	0,45	135,369
				493,65	15,74	148500	4735	–	39484		0,0127	3,82041
168 1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	601,64	169,23	5,13	101816	3086	95823	4202	114499	0,0044	2,64722
				4,83	2,6	2906	1564	–	8481		0,0021	1,26344
169 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	300,82	871,4	30,35	262135	9130	137667	112868	405003	0,356	107,09192
				383,41	15,74	115337	4735	–	30000		0,0127	3,82041
170 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	601,64	124,09	5,13	74658	3086	68719	4151	85114	0,0044	2,64722
				4,74	2,6	2852	1564	–	6305		0,0021	1,26344
171 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	300,82	4185,65	80,68	1259127	24270	820279	400440	1792332	1,07	321,8774
				1378,16	37,97	414578	11422	–	132765		0,045	13,5369
	3.22 Тип 3 Тип пола 17 коммерческих помещений											
172 1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 %	м3 изоляции	1,133	21953,9	1679,04	24874	1902	18142	5202	32482	3,44	3,89752
				4262,16	622,62	4829	705	–	2406		0,45	0,50985
173 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	28,32	1640,09	86,63	46447	2453	22741	20339	72129	0,416	11,78112
				750,46	13,56	21253	384	–	5343		0,0098	0,27754

174 1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	28,32	1032,46	42,98	29239	1217	15199	12259	44818	0,251	7,10832
				452,8	7,73	12823	219	–	3320		0,0056	0,15859
175 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	28,32	871,4	30,35	24678	860	12960	10626	38128	0,356	10,08192
				383,41	15,74	10858	446	–	2824		0,0127	0,35966
176 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	56,64	124,09	5,13	7028	291	6469	390	8011	0,0044	0,24922
				4,74	2,6	268	147	–	593		0,0021	0,11894
177 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	28,32	4185,65	80,68	118538	2285	77223	37698	168735	1,07	30,3024
				1378,16	37,97	39029	1075	–	12499		0,045	1,2744
	3.23 Тип 4 Тип пола 18											
178 1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 %	м3 изоляции	0,288	21953,9	1679,04	6323	484	4612	1323	8258	3,44	0,99072
				4262,16	622,62	1228	179	–	612		0,45	0,1296
179 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	7,2	871,4	30,35	6274	219	3295	2702	9694	0,356	2,5632
				383,41	15,74	2761	113	–	718		0,0127	0,09144
180 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	14,4	124,09	5,13	1787	74	1645	99	2037	0,0044	0,06336
				4,74	2,6	68	37	–	151		0,0021	0,03024
181 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	7,2	1640,09	86,63	11809	624	5782	5171	18338	0,416	2,9952
				750,46	13,56	5403	98	–	1358		0,0098	0,07056

182 1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	7,2	1032,46	42,98	7434	309	3864	3117	11395	0,251	1,8072
				452,8	7,73	3260	56	–	844		0,0056	0,04032
183 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	7,2	4185,65	80,68	30137	581	19633	9584	42899	1,07	7,704
				1378,16	37,97	9923	273	–	3178		0,045	0,324
	Раздел 4 Окна, витражи (лист 18)											
	4.1 Оконные блоки											
184 1110-0501-0103	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР = 90 %	м2 проемов	43,703	3717,95	181,49	162486	7932	81209	69561	250611	1,303	56,94501
				1678,26	90,26	73345	3945	–	18564		0,0659	2,88003
185 2109-0201-0706	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2	43,703	36647		1601584		1601584	–	1729711		
				–		–		–	128127			
186 1110-0501-0106	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 %	м2 проемов	305,927	2355,74	179,39	720684	54880	344076	314748	1118267	0,8165	249,7894
				1051,65	91,5	321728	27992	–	82835		0,0669	20,46652
187 2109-0201-0807	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	м2	305,927	31297		9574597		9574597	–	10340565		
				–		–		–	765968			

188	1110-0501-0403											
	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах панельных НР = 90 %	п/м	72,088	1048,41	6,61	75578	477	56113	17312	100321	0,2126	15,32591
				263,41	3,43	18989	247	–	7431		0,0024	0,17301
189	2109-0205-0202	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 200 мм ГОСТ 23166-99	м	72,088	1196		86217		86217	–	93114	
					–		–		–	6897		
190	1110-0405-0102											
	Откосы дверных и оконных проемов. Обшивка на клею гипсокартонными листами НР = 90 %	м откоса	90,11	771,38	5,55	69509	500	31849	33643	111404	0,303	27,30333
				412,38	2,45	37160	221	–	8252		0,00136	0,12255
191	1112-0101-1001											
	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	90,11	3251,34	14,28	292978	1287	183171	100170	424600	0,972	87,58692
				1204,31	4	108520	360	–	31452		0,0027	0,2433
192	2109-0206-0301											
	Ограничитель на окна применительно	шт.	224	111		24864		24864	–	26853		
				–		–		–	1989			
193	2105-0308-1202	Сетка москитная применительно	м2	146,56	1348		197563		197563	–	213368	
				–		–		–	15805			
	4.2 Балконные секции											
194	1110-0501-0301											
	Проемы балконные площадью до 3 м2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей НР = 90 %	м2 проемов	242,916	3859,92	188,44	937636	45775	489002	383226	1426531	1,2876	312,77864
				1658,43	94,47	402859	22948	–	105669		0,0693	16,83408
195	2109-0203-0207											
	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 70 мм БП 24-7, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99	м2	242,916	32066		7789344		7789344	–	8412492		
				–		–		–	623148			
196	1110-0501-0103											
	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР = 90 %	м2 проемов	106,92	3717,95	181,49	397523	19405	198679	170182	613121	1,303	139,31676

				1678,26	90,26	179440	9651	–	45416		0,0659	7,04603
197	2109-0201-0705												
		Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	19,44	33558		652368		652368	–	704557		
					–		–		–	52189			
198	2109-0201-0706												
		Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2	87,48	36647		3205880		3205880	–	3462350		
					–		–		–	256470			
199	1110-0501-0106												
		Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 %	м2 проемов	76,14	2355,74	179,39	179366	13659	85635	78336	278318	0,8165	62,16831
					1051,65	91,5	80073	6967	–	20616		0,0669	5,09377
200	2109-0201-0807												
		Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	м2	76,14	31297		2382954		2382954	–	2573590		
					–		–		–	190636			
201	1110-0501-0403												
		Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах панельных НР = 90 %	п/м	131,44	1048,41	6,61	137803	869	102312	31567	182920	0,2126	27,94414
					263,41	3,43	34623	451	–	13550		0,0024	0,31546
202	2109-0205-0202	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 200 мм ГОСТ 23166-99	м	131,44	1196		157202		157202	–	169778		
					–		–		–	12576			

203	1110-0405-0102											
	Откосы дверных и оконных проемов. Обшивка на клею гипсокартонными листами НР = 90 %	м откоса	622,8	771,38	5,55	480415	3457	220129	232520	769970	0,303	188,7084
				412,38	2,45	256830	1526	–	57035		0,00136	0,84701
204	1112-0101-1001											
	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	32,86	3251,34	14,28	106839	469	66796	36529	154837	0,972	31,93992
				1204,31	4	39574	131	–	11469		0,0027	0,08872
	4.3 Витражи											
205	1109-0403-0203											
	Витражи из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж НР = 69 %	м2	1485,665	8163,82	498,24	12128702	740218	9419	8112086	21860051	4,98	7398,6117
				7659,24	254,15	11379065	377582	–	1619263		0,1955	290,44751
206	2109-0304-0108											
	Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла ГОСТ 25116-82 (к=1,04 энергосберегающие стеклопакеты) К=1,040;	м2	1545,0916	41598		64272720		64272720	–	69414538		
				–		–		–	5141818			
	Раздел 5 Двери (лист 18)											
207	1109-0403-0402											
	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах НР = 69 %	м2	56,884	3343,78	50,91	190208	2896	30382	109156	323313	2,1419	121,83984
				2758,77	22,27	156930	1267	–	23949		0,0138	0,785
208	2109-0402-0501											
	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	56,884	40521		2304997		2304997	–	2489397		
				–		–		–	184400			

209	1109-0403-0404											
	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в бетонных стенах НР = 69 %	м2	171,458	3044,77	53,68	522050	9204	73202	306159	894466	1,9908	341,33859
				2564,15	23,71	439644	4065	–	66257		0,0147	2,52043
210	2109-0402-0502											
	Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	171,458	44253		7587531		7587531	–	8194533		
				–		–		–	607002			
211	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 К=2,000;	шт.	900	463		416700		416700	–	450036	
				–		–		–	33336			
212	1110-0107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 %	м2	896,351	1803,78	80,29	1616820	71968	418865	1044229	2873933	0,9753	874,21113
					1256,19	38,23	1125987	34267	–	212884		0,0253	22,67768
213	2109-0102-0114											
	Блоки дверные внутренние двупольные с остекленными полотнами ДО 21-13П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	141,611	7441		1053727		1053727	–	1138025		
				–		–		–	84298			
214	2109-0102-0602											
	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92	м2	409,29	11597		4746536		4746536	–	5126259		
				–		–		–	379723			
215	2109-0102-0601											
	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92	м2	337,47	16119		5439679		5439679	–	5874853		
				–		–		–	435174			

216	2109-0202-1702	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П из жесткого поливинилхлорида ГОСТ 30970-2014	м2	7,98	27088		216162		216162	–	233455		
					–		–		–	17293			
217	1110-0501-0801	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей НР = 90 %	м2	215,608	2087,29	39,15	450036	8441	115976	296316	806060	1,1511	248,18637
					1510,24	16,79	325620	3620	–	59708		0,0104	2,24232
218	2109-0302-1014	Блоки дверные наружные из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм окрашенных, однопольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерными стеклопакетами ДМА С 22-09 ГОСТ 23747-2015	м2	207,928	92433		19219409		19219409	–	20756962		
					–		–		–	1537553			
219	2109-0302-1016	Блоки дверные наружные из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм окрашенных, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерными стеклопакетами ДМА С 21-12 ГОСТ 23747-2015	м2	7,68	72645		557914		557914	–	602547		
					–		–		–	44633			
220	2109-0404-0303	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками 3В4 ГОСТ 5089-2011	шт.	72	3580		257760		257760	–	278381		
					–		–		–	20621			
221	1109-0403-0501	Доводчики дверные. Установка НР = 69 %	шт.	2	1408,33	1,87	2817	4	–	1941	5139	1,072	2,144
					1406,46	–	2813	–	–	381		–	–
222	2109-0404-0102	Доводчик дверной 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	2	3875		7750		7750	–	8370		
					–		–		–	620			

223	2109-0105-0503	Наличники дверные с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии ГОСТ 8242-88	м	2309,6	638		1473525		1473525	–	1591407		
					–		–		–	117882			
224	2109-0404-0303	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками 3В4 ГОСТ 5089-2011	шт.	414	3580		1482120		1482120	–	1600690		
					–		–		–	118570			
225	2109-0404-1006	Ручки на планке ГОСТ 5087-80	пара	414	3495		1446930		1446930	–	1562684		
					–		–		–	115754			
226	1109-0403-0501	Доводчики дверные. Установка НР = 69 %	шт.	6	1408,33	1,87	8450	11	–	5823	15415	1,072	6,432
					1406,46	–	8439	–	–	1142		–	–
227	2109-0404-0103	Доводчик дверной 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	6	5677		34062		34062	–	36787		
					–		–		–	2725			
228	2109-0404-1101	Глазок дверной ГД ГОСТ 5091-78	шт.	72	730		52560		52560	–	56765		
					–		–		–	4205			
229	1109-0601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07	108469,47	4859,72	7593	340	132	5016	13618	82,1	5,747
					101721,9	2116,75	7121	148	–	1009		1,22	0,0854
230	2109-0102-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	1	33118		33118		33118	–	35767		
					–		–		–	2649			

Раздел 6 Вентшахты (лист 20, лист 1.9), ограждение входной группы (лист 11), парапет над входными группами магазина (лист 4), входная группа жилого дома (лист 11), решетки под обувь

6.1 Вентшахты (лист 20, лист 1.9)

231	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	147	34526,09	2208,6	5075335	324664	3721208	1030240	6594021	5,95	874,65
					7003,15	532,8	1029463	78322	–	488446		0,36	52,92
232	1108-0201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %	т металлических изделий	0,71766	348855,41	2302,61	250360	1652	195603	49921	324303	56,4	40,47602
					73996,8	799,2	53105	574	–	24022		0,54	0,38754

233 1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	118,1	2461,04	36,34	290649	4292	98253	152201	478278	1,15	135,815
				1592,75	18,18	188104	2147	–	35428		0,0144	1,70064
234 1115-0108-1807	Вентшахты. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм НР = 80 %	м2	118,1	4210,57	3,41	497268	403	461708	28234	567542	0,2357	27,83617
				297,69	1,14	35157	135	–	42040		0,00054	0,06377
	6.2 Ограждения входной группы (лист 11)											
235 1109-0606-0110	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,2354	62170,67	6659,57	14635	1568	839	8695	25196	35,1	8,26254
				51948	1581,8	12229	372	–	1866		0,88	0,20715
236 2105-0206-0802	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,2354	304887		71770		71770	–	77512		
				–		–		–	5742			
237 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	6,2381	97,93	2,43	611	15	286	215	892	0,0295	0,18402
				49,59	0,3	309	2	–	66		0,0002	0,00125
238 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;	м2	12,4762	83,92	1,73	1047	22	664	253	1404	0,0213	0,26574
				28,99	0,3	362	4	–	104		0,0002	0,0025
	6.3 Парапет над входными группами магазина (лист 4, 1.9)											
239 1108-0201-0101	Парапет из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	9	37494,78	1604,6	337453	14441	258768	63177	432680	5,4407	48,9663
				7138,2	409,81	64244	3688	–	32050		0,2769	2,4921
240 1108-0201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %	т металлических изделий	0,05832	348855,41	2302,61	20345	134	15895	4057	26354	56,4	3,28925
				73996,8	799,2	4315	47	–	1952		0,54	0,03149
	6.4 Решетки под обувь											
241 1109-0701-0132	Решетки под обувь. Изготовление применительно НР = 69 %	т конструкций	0,06068	238717,5	48253,89	14485	2928	253	7925	24203	130	7,8884

				186290	2981,5	11304	181	–	1793		1,8	0,10922
242	2106-0405-1201												
	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,06068	599300		36366		36366	–	39275		
				–		–		–	2909			
	6.5 Входная группа жилого дома (лист 11, 1.9)											
243	1108-0201-0101											
	Парапет из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	2,92	37494,78	1604,6	109485	4685	83956	20498	140382	5,4407	15,88684
				7138,2	409,81	20844	1197	–	10399		0,2769	0,80855
244	1108-0201-0701											
	Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %	т металлических изделий	0,0312	348855,41	2302,61	10884	72	8504	2171	14099	56,4	1,75968
				73996,8	799,2	2309	25	–	1044		0,54	0,01685
245	1112-0101-1001											
	Профиль шляпный из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	9,452	3251,34	14,28	30732	135	19214	10507	44538	0,972	9,18734
				1204,31	4	11383	38	–	3299		0,0027	0,02552
246	1109-0402-0102											
	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж НР = 69 %	м2	24	2416,11	962,51	57987	23100	4182	26057	90768	0,94	22,56
				1279,34	294,16	30704	7060	–	6724		0,15001	3,60024
247	2105-0108-0110											
	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	24	1953		46872		46872	–	50622		
				–		–		–	3750			
	<u>Раздел 7 Внутренняя отделка (лист 1.6, 1.7 вид отделки в примечании, лист 1.9 общая площадь)</u>											
	7.1 Тип 1											
248	1115-0206-0206											
	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	5872,42	1287,82	7,5	7562620	44043	2324010	4168197	12669282	0,6067	3562,7972
				884,57	2,67	5194567	15679	–	938465		0,0017	9,98311

249	1115-0405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	11744,84	855,77	5,06	10050882	59429	2302811	6175530	17524525	0,49	5754,9716
					654,64	2,62	7688642	30771	–	1298113		0,0018	21,14071
		7.2 Тип 2											
250	1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по бетону улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	9757,56	1607,57	84,05	15685961	820123	4518726	8813497	26459415	0,74	7220,5944
					1060,42	68,64	10347112	669759	–	1959957		0,0554	540,56882
251	1115-0405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	19515,12	451,11	3,11	8803466	60692	2720017	4843184	14738382	0,231	4507,9927
					308,62	1,6	6022756	31224	–	1091732		0,0011	21,46663
		7.3 Тип 2А											
252	1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по кирпичу и пеноблоку улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	5548,53	1607,57	84,05	8919650	466354	2569524	5011698	15045856	0,74	4105,9122
					1060,42	68,64	5883772	380851	–	1114508		0,0554	307,38856
253	1115-0405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	11097,06	451,11	3,11	5005995	34512	1546708	2754024	8380821	0,231	2563,4209
					308,62	1,6	3424775	17755	–	620802		0,0011	12,20677
		7.4 Тип 3											
254	1115-0601-0301	Стены. Оклейка звукоизоляционной мембраной самоклеящейся по бетону НР = 80 %	м2 оклеиваемой поверхности	75,33	1510,3	0,52	113771	39	13978	79818	209076	0,861	64,85913
					1324,22	0,27	99753	20	–	15487		0,0002	0,01507

255	2110-0403-2103											
	Рулонные звукоизоляционные гибкие битумно-полимерные материалы на основе стеклоткани, самоклеящиеся применительно	м2	75,33	4304		324220		324220	–	350158		
				–		–		–	25938			
256	1115-0203-0201											
	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	75,33	1337,79	79,01	100776	5952	28183	57285	170706	0,65	48,9645
				884,65	65,91	66641	4965	–	12645		0,0532	4,00756
257	1115-0106-0102											
	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	75,33	8204,6	32,87	618053	2476	324117	234169	920400	2,7	203,391
				3869,1	16,62	291459	1252	–	68178		0,0132	0,99436
	7.5 Тип 3А											
258	1115-0601-0301											
	Стены. Оклейка звукоизоляционной мембраной самоклеящейся по бетону НР = 80 %	м2 оклеиваемой поверхности	10,67	1510,3	0,52	16115	6	1980	11306	29615	0,861	9,18687
				1324,22	0,27	14129	3	–	2194		0,0002	0,00213
259	2110-0403-2103											
	Рулонные звукоизоляционные гибкие битумно-полимерные материалы на основе стеклоткани, самоклеящиеся применительно	м2	10,67	4304		45924		45924	–	49598		
				–		–		–	3674			
260	1115-0203-0201											
	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по кирпичу и пенобетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	10,67	1337,79	79,01	14274	843	3992	8114	24179	0,65	6,9355
				884,65	65,91	9439	703	–	1791		0,0532	0,56764

261	1115-0106-0102											
	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	10,67	8204,6	32,87	87543	351	45909	33168	130368	2,7	28,809
				3869,1	16,62	41283	177	–	9657		0,0132	0,14084
	7.6 Тип 4											
262	1115-0203-0201											
	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	742,34	1337,79	79,01	993095	58652	277732	564511	1682214	0,65	482,521
				884,65	65,91	656711	48928	–	124608		0,0532	39,49249
263	1115-0106-0102											
	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	742,34	8204,6	32,87	6090603	24401	3194014	2307621	9070082	2,7	2004,318
				3869,1	16,62	2872188	12338	–	671858		0,0132	9,79889
	7.7 Тип 4А											
264	1115-0203-0201											
	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по кирпичу простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	1082,61	1337,79	79,01	1448305	85537	405037	823269	2453300	0,65	703,6965
				884,65	65,91	957731	71355	–	181726		0,0532	57,59485
265	1115-0106-0102											
	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	1082,61	8204,6	32,87	8882382	35585	4658070	3365375	13227578	2,7	2923,047
				3869,1	16,62	4188726	17993	–	979821		0,0132	14,29045
	7.8 Тип 5											
266	1115-0203-0203											
	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по бетону улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	675,08	1607,57	84,05	1085238	56740	312630	609764	1830602	0,74	499,5592
				1060,42	68,64	715868	46337	–	135600		0,0554	37,39943

267 1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	1350,16	842,1	3,39	1136970	4577	272408	689878	1972996	0,468	631,87488
				636,95	1,75	859984	2363	–	146148		0,0012	1,62019
	7.9 Тип 5А											
268 1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по кирпичу и пенобетону улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	191,3	1607,57	84,05	307528	16079	88591	172791	518745	0,74	141,562
				1060,42	68,64	202858	13131	–	38426		0,0554	10,59802
269 1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	382,6	842,1	3,39	322187	1297	77193	195494	559095	0,468	179,0568
				636,95	1,75	243697	670	–	41414		0,0012	0,45912
	7.10 Тип 6											
270 1115-0203-0202	Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	72,33	1374,77	79,01	99437	5715	26782	57366	169347	0,68	49,1844
				925,48	65,91	66940	4767	–	12544		0,0532	3,84796
271 1115-0403-0109	Потолки. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	72,33	473,93	1,67	34279	121	14781	15551	53816	0,208	15,04464
				267,9	0,86	19377	62	–	3986		0,0006	0,0434
	7.11 Тип 7											
272 1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	264,3	1337,79	79,01	353578	20882	98883	200986	598929	0,65	171,795
				884,65	65,91	233813	17420	–	44365		0,0532	14,06076
273 1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	264,3	8204,6	32,87	2168476	8688	1137185	821597	3229279	2,7	713,61

				3869,1	16,62	1022603	4393	–	239206		0,0132	3,48876
	7.12 Тип 8											
274 1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	1776,57	1337,79	79,01	2376678	140367	664668	1350990	4025881	0,65	1154,7705
				884,65	65,91	1571643	117094	–	298213		0,0532	94,51352
275 1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	окрашиваемой поверхности	1776,57	113,77	0,81	202120	1439	14852	149260	379490	0,092	163,44444
				104,6	0,42	185829	746	–	28110		0,0003	0,53297
	7.13 Тип 8А											
276 1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по пенобетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	213,71	1337,79	79,01	285899	16885	79955	162516	484288	0,65	138,9115
				884,65	65,91	189059	14086	–	35873		0,0532	11,36937
277 1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	213,71	113,77	0,81	24314	173	1787	17955	45651	0,092	19,66132
				104,6	0,42	22354	90	–	3382		0,0003	0,06411
	7.14 Тип 9											
278 1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	100,55	3390,92	36,34	340957	3654	177152	129583	508183	1,15	115,6325
				1592,75	18,18	160151	1828	–	37643		0,0144	1,44792
279 1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	100,55	113,77	0,81	11440	81	841	8448	21479	0,092	9,2506
				104,6	0,42	10518	42	–	1591		0,0003	0,03017
	7.15 Тип 10											

280	1115-0203-0202	Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	1133,2	1374,77	79,01	1557889	89534	419601	898754	2653174	0,68	770,576
					925,48	65,91	1048754	74689	–	196531		0,0532	60,28624
281	1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	1133,2	113,77	0,81	128924	918	9474	95207	242061	0,092	104,2544
					104,6	0,42	118533	476	–	17930		0,0003	0,33996
	7.16 Тип 11												
282	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	79,83	1337,79	79,01	106796	6307	29867	60707	180903	0,65	51,8895
					884,65	65,91	70622	5262	–	13400		0,0532	4,24696
283	1115-0405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	159,66	451,11	3,11	72024	497	22253	39623	120579	0,231	36,88146
					308,62	1,6	49274	255	–	8932		0,0011	0,17563
	7.17 Тип 11б												
284	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	37,82	1337,79	79,01	50595	2988	14150	28760	85703	0,65	24,583
					884,65	65,91	33457	2493	–	6348		0,0532	2,01202
285	1115-0405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	75,64	451,11	3,11	34122	235	10543	18772	57126	0,231	17,47284
					308,62	1,6	23344	121	–	4232		0,0011	0,0832
	7.18 Тип 12												

286	1115-0203-0201											
	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	56,8	1337,79	79,01	75986	4488	21251	43194	128714	0,65	36,92
				884,65	65,91	50248	3744	–	9534		0,0532	3,02176
287	1115-0403-0308											
	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	113,6	842,1	3,39	95663	385	22920	58046	166006	0,468	53,1648
				636,95	1,75	72358	199	–	12297		0,0012	0,13632
	7.19 Тип 12а											
288	1115-0203-0201											
	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	20,16	1337,79	79,01	26970	1593	7542	15331	45685	0,65	13,104
				884,65	65,91	17835	1329	–	3384		0,0532	1,07251
289	1115-0403-0308											
	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	40,32	842,1	3,39	33953	137	8135	20602	58919	0,468	18,86976
				636,95	1,75	25682	71	–	4364		0,0012	0,04838
	7.20 Тип 13											
290	1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР = 80 %	м2	412,62	8147,54	149,71	3361838	61773	2693996	510338	4181950	1,025	422,9355
				1468,83	77,2	606069	31854	–	309774		0,0534	22,03391
	7.21 Тип 14											
291	1115-0203-0201											
	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	28,3	1337,79	79,01	37859	2236	10588	21521	64130	0,65	18,395
				884,65	65,91	25036	1865	–	4750		0,0532	1,50556
292	1115-0403-0308											
	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	56,6	842,1	3,39	47663	192	11420	28920	82710	0,468	26,4888

				636,95	1,75	36051	99	–	6127		0,0012	0,06792
	7.22 Тип 14а											
293 1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	100	1337,79	79,01	133779	7901	37413	76045	226610	0,65	65
				884,65	65,91	88465	6591	–	16786		0,0532	5,32
294 1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 % К=2,000;	окрашиваемой поверхности	200	842,1	3,39	168420	678	40352	102192	292261	0,468	93,6
				636,95	1,75	127390	350	–	21649		0,0012	0,24
	7.23 Тип 16											
295 1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	46,03	3390,92	36,34	156084	1673	81097	59321	232637	1,15	52,9345
				1592,75	18,18	73314	837	–	17232		0,0144	0,66283
296 1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по кирпичу и пенобетону улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	46,03	1607,57	84,05	73996	3869	21316	41577	124819	0,74	34,0622
				1060,42	68,64	48811	3160	–	9246		0,0554	2,55006
297 1115-0405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	92,06	461,48	3,11	42484	286	13786	22847	70557	0,231	21,26586
				308,62	1,6	28412	147	–	5226		0,0011	0,10127
	7.24 Тип 16а											
298 1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	15,09	3390,92	36,34	51169	548	26586	19447	76265	1,15	17,3535
				1592,75	18,18	24035	274	–	5649		0,0144	0,2173

299	1115-0405-0105											
	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	30,18	461,48	3,11	13927	94	4519	7490	23130	0,231	6,97158
				308,62	1,6	9314	48	–	1713		0,0011	0,0332
	7.25 Тип 17											
300	1115-0207-0101											
	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	57,74	3390,92	36,34	195792	2098	101728	74412	291820	1,15	66,401
				1592,75	18,18	91965	1050	–	21616		0,0144	0,83146
301	1115-0403-0308											
	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	115,48	842,1	3,39	97246	391	23299	59006	168752	0,468	54,04464
				636,95	1,75	73555	202	–	12500		0,0012	0,13858
	7.26 Тип 18											
302	1115-0207-0101											
	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	5,6	3390,92	36,34	18989	204	9866	7217	28302	1,15	6,44
				1592,75	18,18	8919	102	–	2096		0,0144	0,08064
303	1115-0203-0201											
	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	5,6	1337,79	79,01	7492	442	2095	4258	12690	0,65	3,64
				884,65	65,91	4954	369	–	940		0,0532	0,29792
304	1115-0106-0102											
	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	5,6	8204,6	32,87	45946	184	24095	17408	68422	2,7	15,12
				3869,1	16,62	21667	93	–	5068		0,0132	0,07392
	7.27 Периметр чердака											

305 1112-0101-0212	Защита прикарнизной части из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	120,2	1755,67	15,18	211032	1825	190055	18245	247619	0,1237	14,86874
				159,33	5,66	19151	680	–	18342		0,0032	0,38464
	Раздел 8 Наружная отделка (лист 13 утепление, лист 1.9 площадь отделки)											
	8.1 Отделка наружных стен и утепление											
306 1115-0108-1808	Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями НР = 80 %	м2	4774,2	799,35	2,81	3816257	13416	1660467	1718254	5977272	0,3484	1663,3313
				448,74	1,14	2142375	5443	–	442761		0,00054	2,57807
307 2203-0101-0201	Плита фиброцементная окрашенная в массе толщиной 8 мм стран производства ЕС	м2	4774,2	18938		90413800		90413800	–	97646904		
				–		–		–	7233104			
308 1115-0108-1807	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм НР = 80 %	м2	4774,2	566,7	3,41	2705539	16280	1268028	1141340	4154629	0,2357	1125,2789
				297,69	1,14	1421232	5443	–	307750		0,00054	2,57807
309 2111-0102-0105	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 80-130	м3	530,36	23031		12214721		12214721	–	13191899		
				–		–		–	977178			
310 2111-0102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 150	м3	1,59	26403		41981		41981	–	45339		
				–		–		–	3358			
311 2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	12,98	31687		411297		411297	–	444201		
				–		–		–	32904			
312 1115-0212-0304	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм НР = 80 %	м2	1000	1073,83	4,13	1073830	4130	287320	627528	1837467	0,5087	508,7

				782,38	2,03	782380	2030	–	136109		0,00137	1,37
313	1115-0402-0403	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	760,32	175,2	1,48	133208	1125	65874	53418	201556	0,0618	46,98778
				87,08	0,74	66209	563	–	14930		0,0005	0,38016
314	1108-0701-0103	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка НР = 93 %	м2 вертикальной проекции	2182,4	1100,25	2,3	2401186	5020	599003	1673756	4400937	0,652	1422,9248
				823,48	1,18	1797163	2575	–	325995		0,0008	1,74592
315	1108-0701-0104	Установка и разборка. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты трубчатых лесов сверх 16 м к нормам 1108-0701-0101, 1108-0701-0102 НР = 93 % К=4,000;	м2 вертикальной проекции	8729,6	146,49	0,58	1278799	5063	546036	679196	2114635	0,066	576,1536
				83,36	0,3	727699	2619	–	156640		0,0002	1,74592
316	1115-0108-1901	Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР = 80 %	м	106,5	2158,06	5,53	229833	589	175404	43180	294854	0,3925	41,80125
				505,54	1,27	53840	135	–	21841		0,0006	0,0639
317	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	340,4	3251,34	14,28	1106756	4861	691948	378404	1603973	0,972	330,8688
				1204,31	4	409947	1362	–	118813		0,0027	0,91908
318	1109-0205-0202	Стены из профилированных листов. Монтаж применительно НР = 69 %	м2	425,5	2341,05	853,13	996117	363007	182863	381451	1487773	0,751	319,5505
				1058,16	241,08	450247	102580	–	110205		0,1363	57,99565
319	2105-0108-0104	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,4 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	425,5	1252		532726		532726	–	575344		
				–		–		–	42618				

Раздел 9 Зонты над шахтами (лист 21)

320 1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,04882	366124,24	77849,99	17874	3801	501	9575	29645	194	9,47108
				278002	6237,5	13572	305	–	2196		4	0,19528
321 2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04882	276682		13508		13508	–	14589		
				–		–		–	1081			
322 1109-0302-0302	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,04882	108580,82	26462,63	5301	1292	123	2955	8916	61,8	3,01708
				79598,4	8138,73	3886	397	–	660		3,888	0,18981
323 1112-0101-1705	Стяжки выравнивающие сборные из OSB листов. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	6,22	2771,2	15,29	17237	95	15314	1702	20454	0,22	1,3684
				293,92	3,55	1828	22	–	1515		0,0024	0,01493
324 1112-0101-0108	Кровли скатные из ПВХ-мембраны. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	6,22	2025,86	15,66	12601	97	10386	1962	15728	0,23	1,4306
				340,4	2,55	2117	16	–	1165		0,0016	0,00995
325 1112-0101-1101	Закрытие вентшахт сеткой рабицей. Устройство НР = 92 %	колпак	2	2459,03	28,76	4918	58	78	4428	10094	1,93	3,86
				2391,27	14,8	4783	30	–	748		0,01	0,02
326 2105-0308-0121	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	1,43	1357		1941		1941	–	2096		
				–		–		–	155			

9.2 Зонт 2

327	1109-0701-0131											
	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,07968	366124,24	77849,99	29173	6203	818	15627	48384	194	15,45792
				278002	6237,5	22151	497	–	3584		4	0,31872
328	2105-0201-0502											
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,07968	276682		22046		22046	–	23810		
				–		–		–	1764			
329	1109-0302-0302											
	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07968	108580,82	26462,63	8652	2109	201	4824	14554	61,8	4,92422
				79598,4	8138,73	6342	649	–	1078		3,888	0,3098
330	1112-0101-1705	Стяжки выравнивающие сборные из OSB листов. Устройство НР = 92 % К=3,000;	м2 стяжки	8,16	2771,2	15,29	22613	125	20090	2233	26834	0,22	1,7952
				293,92	3,55	2398	29	–	1988		0,0024	0,01958
331	1112-0101-0108	Кровли скатные из ПВХ-мембраны. Устройство НР = 92 % К=3,000;	м2 кровли	8,16	2025,86	15,66	16531	128	13626	2575	20634	0,23	1,8768
				340,4	2,55	2778	21	–	1528		0,0016	0,01306
332	1112-0101-1101	Закрытие вентшахт сеткой рабицей. Устройство НР = 92 % К=3,000;	колпак	6	2459,03	28,76	14754	173	234	13282	30279	1,93	11,58
				2391,27	14,8	14348	89	–	2243		0,01	0,06
333	2105-0308-0121											
	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 К=3,000;	м2	2,4	1357		3257		3257	–	3518		
				–		–		–	261			
	9.3 Зонт 3											

334	1109-0701-0131											
	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,15156	366124,24	77849,99	55490	11799	1557	29725	92032	194	29,40264
				278002	6237,5	42134	945	–	6817		4	0,60624
335	2105-0201-0502											
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,15156	276682		41934		41934	–	45289		
				–		–		–	3355			
336	1109-0302-0302											
	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,15156	108580,82	26462,63	16457	4011	382	9176	27684	61,8	9,36641
				79598,4	8138,73	12064	1234	–	2051		3,888	0,58927
337	1112-0101-1705	Стяжки выравнивающие сборные из OSB листов. Устройство НР = 92 % К=6,000;	м2 стяжки	13,26	2771,2	15,29	36746	203	32646	3628	43604	0,22	2,9172
				293,92	3,55	3897	47	–	3230		0,0024	0,03182
338	1112-0101-0108	Кровли скатные из ПВХ-мембраны. Устройство НР = 92 % К=6,000;	м2 кровли	13,26	2025,86	15,66	26863	208	22142	4184	33531	0,23	3,0498
				340,4	2,55	4514	34	–	2484		0,0016	0,02122
339	1112-0101-1101	Закрытие вентшахт сеткой рабицей. Устройство НР = 92 % К=6,000;	колпак	12	2459,03	28,76	29508	345	468	26563	60557	1,93	23,16
				2391,27	14,8	28695	178	–	4486		0,01	0,12
340	2105-0308-0121											
	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 К=6,000;	м2	6,3	1357		8549		8549	–	9233		
				–		–		–	684			

	9.4 Зонт 4											
341 1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,02715	366124,24	77849,99	9940	2114	279	5325	16486	194	5,2671
				278002	6237,5	7548	169	–	1221		4	0,1086
342 2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02715	276682		7512		7512	–	8113		
				–		–		–	601			
343 1109-0302-0302	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,02715	108580,82	26462,63	2948	718	68	1644	4959	61,8	1,67787
				79598,4	8138,73	2161	221	–	367		3,888	0,10556
344 1112-0101-1705	Стяжки выравнивающие сборные из OSB листов. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	2,78	2771,2	15,29	7704	43	6844	761	9142	0,22	0,6116
				293,92	3,55	817	10	–	677		0,0024	0,00667
345 1112-0101-0108	Кровли скатные из ПВХ-мембраны. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	2,78	2025,86	15,66	5632	44	4642	877	7030	0,23	0,6394
				340,4	2,55	946	7	–	521		0,0016	0,00445
346 1112-0101-1101	Закрытие вентшахт сеткой рабицей. Устройство НР = 92 %	колпак	1	2459,03	28,76	2459	29	39	2214	5047	1,93	1,93
				2391,27	14,8	2391	15	–	374		0,01	0,01
347 2105-0308-0121	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	0,85	1357		1153		1153	–	1245		
				–		–		–	92			
	9.5 Зонт 5											

348	1109-0701-0131											
	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,01898	366124,24	77849,99	6949	1478	195	3722	11525	194	3,68212
				278002	6237,5	5276	118	–	854		4	0,07592
349	2105-0201-0502											
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01898	276682		5251		5251	–	5671		
				–		–		–	420			
350	1109-0302-0302											
	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,01898	108580,82	26462,63	2061	502	48	1149	3467	61,8	1,17296
				79598,4	8138,73	1511	154	–	257		3,888	0,07379
351	1112-0101-1705	Стяжки выравнивающие сборные из OSB листов. Устройство НР = 92 % К=2,000;	м2 стяжки	1,92	2771,2	15,29	5321	29	4727	525	6314	0,22	0,4224
					293,92	3,55	564	7	–	468		0,0024	0,00461
352	1112-0101-0108	Кровли скатные из ПВХ-мембраны. Устройство НР = 92 % К=2,000;	м2 кровли	1,92	2025,86	15,66	3890	30	3206	606	4856	0,23	0,4416
					340,4	2,55	654	5	–	360		0,0016	0,00307
353	1112-0101-1101	Закрытие вентшахт сеткой рабицей. Устройство НР = 92 %	колпак	1	2459,03	28,76	2459	29	39	2214	5047	1,93	1,93
					2391,27	14,8	2391	15	–	374		0,01	0,01
354	2105-0308-0121											
	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 К=2,000;	м2	0,82	1357		1113		1113	–	1202		
				–		–		–	89			
	9.6 Нащельники											

355 1112-0101-2002	Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м планки	179,1	2534,5	1105,52	453929	197999	200402	94907	592743	0,2278	40,79898
				310,04	265,95	55528	47632	–	43907		0,1258	22,53078
	9.7 Окраска											
356 1113-0301-0408	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой АК-070 за один раз НР = 69 %	м2	24,906	377,66	2,72	9406	68	8395	659	10870	0,0218	0,54295
				37,89	0,45	944	11	–	805		0,0003	0,00747
357 1115-0405-0111	Зонты. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	24,906	353,12	0,81	8795	20	2061	5378	15307	0,1881	4,68482
				269,55	0,42	6713	10	–	1134		0,0003	0,00747
	Раздел 10 Мусоропровод (лист 22)											
358 1108-0601-0101	Мусоропровод со стволом из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с пятью клапанами в 9-этажных зданиях, общей высотой 25 м. Монтаж НР = 93 %	мусоропровод	1	636558,49	66500,96	636558	66501	494107	85417	779733	61,3	61,3
				75950,7	15895,2	75951	15895	–	57758		10,74	10,74
359 1108-0601-0201	Мусоропровод. Монтаж. Добавлять или исключать к норме 1108-0601-0101 на каждый этаж сверх или менее девяти НР = 93 %	этаж	3	50349,64	6682,65	151049	20048	112267	22088	186988	5,04	15,12
				6244,56	1672,4	18734	5017	–	13851		1,13	3,39
360 1108-0601-0301	Мусоропровод. Монтаж. Добавлять или исключать на 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м к норме 1108-0601-0101 НР = 93 %	м ствола	12,5	12014	2384,99	150175	29812	102242	23906	188007	1,17	14,625
				1449,63	606,8	18120	7585	–	13926		0,41	5,125
	Раздел 11 Решетки продухов (лист 2, лист 6)											
	11.1 Решетка продуха для РП-1 (лист 2)											
361 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	9	1612,78	49,97	14515	450	1200	12739	29434	1,07	9,63

				1429,52	14,8	12866	133	–	2180		0,01	0,09
362	2105-0201-0502											
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06372	276682		17630		17630	–	19040		
				–		–		–	1410			
363	2105-0106-2402											
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0045	325083		1463		1463	–	1580		
				–		–		–	117			
	11.2 Решетка продуха для МР-1 (лист 6)											
364	1120-0301-0101											
	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	12	1612,78	49,97	19353	600	1599	16985	39245	1,07	12,84
				1429,52	14,8	17154	178	–	2907		0,01	0,12
365	2105-0201-0502											
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06945	276682		19216		19216	–	20753		
				–		–		–	1537			
366	2105-0106-2402											
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0084	325083		2731		2731	–	2949		
				–		–		–	218			
	Раздел 12 Отмостка (лист 2, 1.9 объем)											
367	1111-0101-0102											
	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2 площади уплотнения	185	249,19	33,08	46100	6120	24899	16441	67544	0,0681	12,5985
				81,52	13,02	15081	2409	–	5003		0,0088	1,628

368 1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	56,3	9342,6	1806,12	525988	101685	216901	238036	825146	3,24	182,412
				3683,88	814	207402	45828	–	61122		0,55	30,965
369 1111-0101-1903	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	185	1382,45	78,72	255753	14563	209020	35440	314488	0,143	26,455
				173,89	29,9	32170	5532	–	23295		0,0202	3,737
370 1111-0101-1904	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903 НР = 94 % К=-1,000;	м2 покрытия	-185	243,05	3,91	-44964	-723	-39720	-4583	-53511	0,0201	-3,7185
				24,44	1,92	-4521	-355	–	-3964		0,0013	-0,2405

<u>Раздел 13 Фасонные элементы (лист 11, 14, 15)</u>

13.1 Фасонные элементы для входной группый для дома (лист 11)

371 1109-0701-0132	Фасонные элементы из полосовой стали. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,01333	238717,5	48253,89	3182	643	56	1741	5317	130	1,7329
				186290	2981,5	2483	40	–	394		1,8	0,02399
372 2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01333	325083		4333		4333	–	4680		
				–		–		–	347			
373 1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (фасонные изделия ФИ1-ФИ7) НР = 92 %	м2 покрытия	19,85	1257,25	14,28	24956	283	767	22066	50784	0,972	19,2942
				1204,31	4	23906	79	–	3762		0,0027	0,0536

13.2 Фасонные элементы мэжэтажные отсечки по этажам всего здания (лист 14)

374	1112-0101-0506	Отсечки межэтажные из профилированного оцинкованного листа. Установка применительно НР = 92 %	м ендовы	960	969,55	25,01	930768	24010	323318	542797	1591450	0,4549	436,704
					607,75	6,83	583440	6557	–	117885		0,0035	3,36
375	2110-0105-0305	Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,55 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2	472,8	2130		1007064		1007064	–	1087629		
					–		–		–	80565			
		13.3 Фасонные элементы примыкание магазина к основному зданию (лист 15)											
376	1112-0101-0106	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 кровли	98,04	1020,64	8,02	100064	786	88038	10570	119485	0,08	7,8432
					114,64	2,55	11239	250	–	8851		0,0016	0,15686
377	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	45,69	1257,25	14,28	57444	652	1766	50791	116894	0,972	44,41068
					1204,31	4	55025	183	–	8659		0,0027	0,12336
378	1110-0102-0401	Деревянный элемент примыкания. Установка применительно НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	1,43746	73005,07	1092,34	104942	1570	64657	35532	151712	22,5	32,34285
					26932,5	532,8	38714	766	–	11238		0,36	0,51749

Итого по ЛС 2-1-2	**565 058 024**	**71336,55472**
		2448,9896
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	97 042 823	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 964 786	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 175 793	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	338 243 297	
- накладные расходы, тенге	81 950 973	
в т.ч. зарплата, тенге	7 375 588	
- сметная прибыль (8 %), тенге	41 856 146	
Всего по ЛС 2-1-2	**565 058 024**	
- зарплата, тенге	107 594 204	
- трудоемкость, чел-час	73 786	

Локальная смета 2-1-3 Отопление и вентиляция

Раздел 1 Узел учета тепла на 2 квартиры (1й этаж)

1	1311-0203-0102	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	2	1500,74	–	3001	–	425	1932	5328	1	2
					1288	–	2576	–	–	395		–	–
2	2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	2	41087		82174		82174	–	88748		
					–		–		–	6574			
3	1116-0601-0105	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	9998,58	501,3	19997	1003	2526	16425	39336	6,05	12,1
					8234,05	145,9	16468	292	–	2914		0,09	0,18
4	2304-1009-0702	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	16846		33692		33692	–	36387		
					–		–		–	2695			
5	1116-0601-0105	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	9998,58	501,3	9999	501	1263	8212	19668	6,05	6,05
					8234,05	145,9	8234	146	–	1457		0,09	0,09
6	2304-1009-0103	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	75133		75133		75133	–	81144		
					–		–		–	6011			

7	1118-1001-0101											
	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	1237,3	148,12	1237	148	14	1106	2530	0,75	0,75
				1074,75	53,92	1075	54	–	187		0,036	0,036
8	2304-1013-0603											
	Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120 °С, PN 16, DN 25, типа TIS CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	9762		9762		9762	–	10543		
				–		–		–	781			
9	1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР = 98 %	шт.	2	2589,59	305,4	5179	611	136	4630	10594	1,52	3,04
				2216,16	145,9	4432	292	–	785		0,09	0,18
10	2304-1010-2703											
	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	шт.	2	2197		4394		4394	–	4746		
				–		–		–	352			
11	2304-0905-0902											
	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	1259		10072		10072	–	10878		
				–		–		–	806			
12	2304-0905-0903											
	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2280		4560		4560	–	4925		
				–		–		–	365			
13	2303-0302-0603	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 26, типа Sensus	шт.	8	4552		36416		36416	–	39329	
				–		–		–	2913			
14	1117-0101-0111	Трапы диаметром 50 мм. Установка НР = 98 %	комплект	1	8757	35,63	8757	36	8041	686	10198	0,46	0,46
				680,8	18,52	681	19	–	755		0,013	0,013
15	1118-1101-0102	Манометры. Установка НР = 98 %	комплект	3	356,43	–	1069	–	54	995	2229	0,22	0,66
				338,36	–	1015	–	–	165		–	–
16	2305-1501-0105	Манометр GMM 63	комплект	3	4305		12915		12915	–	13948		
				–		–		–	1033			
17	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	2	502,61	–	1005	–	117	870	2025	0,31	0,62
				444,23	–	888	–	–	150		–	–

18	2305-1501-0302	Термометры угловые в оправе	шт.	2	1450		2900		2900	–	3132		
					–		–		–	232			
19	2302-0101-0716	Расширитель бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм	шт.	2	1483		2966		2966	–	3203		
					–		–		–	237			
20	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	4	1640,57	18,93	6562	76	4728	1753	8980	0,297	1,188
					439,56	7,84	1758	31	–	665		0,005	0,02
21	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	4	1347	18,93	5388	76	3554	1753	7712	0,297	1,188
					439,56	7,84	1758	31	–	571		0,005	0,02
22	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	3	1934,75	18,93	5804	57	4429	1316	7690	0,297	0,891
					439,56	7,84	1319	24	–	570		0,005	0,015
23	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	1	2931,63	41	2932	41	2056	833	4066	0,553	0,553
					834,48	16,14	834	16	–	301		0,0106	0,0106
24	1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1025" НР = 69 % К=2,000;	м2	2,6	92,16	1,73	240	4	144	63	327	0,0258	0,06708
					35,11	0,3	91	1	–	24		0,0002	0,00052
25	1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1214" НР = 69 %	м2	1,3	92,16	1,73	120	2	72	32	164	0,0258	0,03354
					35,11	0,3	46	–	–	12		0,0002	0,00026

Раздел 2 Узел учета тепла на 5 квартир (2-12 этаж)

26 1311-0203-0102	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 % К=11,000;	шт.	22	1500,74	–	33016	–	4680	21252	58609	1	22
				1288	–	28336	–	–	4341		–	–
27 2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss К=11,000;	шт.	22	41087		903914		903914	–	976227		
				–		–		–	72313			
28 1311-0203-0102	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 % К=11,000;	шт.	33	1500,74	–	49524	–	7020	31878	87914	1	33
				1288	–	42504	–	–	6512		–	–
29 2305-1501-1003	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 1,5 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss К=11,000;	шт.	33	41087		1355871		1355871	–	1464341		
				–		–		–	108470			
30 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % К=11,000;	шт.	55	2380,55	81,96	130930	4508	16386	108634	258729	1,47	80,85
				2000,67	14,8	110037	814	–	19165		0,01	0,55
31 2304-1009-0702	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 К=11,000;	шт.	55	16846		926530		926530	–	1000652		
				–		–		–	74122			

32 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % К=11,000;	шт.	11	2409,31	110,72	26502	1218	3277	21886	52259	1,47	16,17
				2000,67	29,6	22007	326	–	3871		0,02	0,22
33 2304-1009-0104	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 К=11,000;	шт.	11	86590		952490		952490	–	1028689		
				–		–		–	76199			
34 1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 % К=11,000;	фильтр	11	1237,3	148,12	13610	1629	159	12167	27839	0,75	8,25
				1074,75	53,92	11822	593	–	2062		0,036	0,396
35 2304-1013-0604	Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120 °С, PN 16, DN 32, типа TIS CT PK ГОСТ Р 50553-2010 К=11,000;	шт.	11	7118		78298		78298	–	84562		
				–		–		–	6264			
36 1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР = 98 % К=11,000;	шт.	22	2589,59	305,4	56971	6719	1497	50927	116530	1,52	33,44
				2216,16	145,9	48756	3210	–	8632		0,09	1,98
37 2304-1010-2703	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini К=11,000;	шт.	22	2197		48334		48334	–	52201		
				–		–		–	3867			
38 2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005 К=11,000;	шт.	187	1259		235433		235433	–	254268		
				–		–		–	18835			
39 2304-0905-0904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 К=11,000;	шт.	22	3994		87868		87868	–	94897		
				–		–		–	7029			
40 2303-0302-0602	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20, типа Sensus К=11,000;	шт.	88	2330		205040		205040	–	221443		

				–		–		–	16403			
41 2303-0302-0603	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 26, типа Sensus К=11,000;	шт.	132	4552		600864		600864	–	648933		
				–		–		–	48069			
42 1117-0101-0111	Трапы диаметром 50 мм. Установка НР = 98 % К=11,000;	комплект	11	8757	35,63	96327	392	88446	7539	112175	0,46	5,06
				680,8	18,52	7489	204	–	8309		0,013	0,143
43 1118-1101-0102	Манометры. Установка НР = 98 % К=11,000;	комплект	33	356,43	–	11762	–	596	10943	24521	0,22	7,26
				338,36	–	11166	–	–	1816		–	–
44 2305-1501-0105	Манометр GMM 63 К=11,000;	комплект	33	4305		142065		142065	–	153430		
				–		–		–	11365			
45 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 % К=11,000;	комплект	22	502,61	–	11057	–	1284	9578	22286	0,31	6,82
				444,23	–	9773	–	–	1651		–	–
46 2305-1501-0302	Термометры угловые в оправе К=11,000;	шт.	22	1450		31900		31900	–	34452		
				–		–		–	2552			
47 2302-0101-0716	Расширитель бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм К=11,000;	шт.	22	1483		32626		32626	–	35236		
				–		–		–	2610			
48 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 % К=11,000;	м трубопровода	110	1640,57	18,93	180463	2082	130029	48230	246988	0,297	32,67
				439,56	7,84	48352	862	–	18295		0,005	0,55
49 1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 % К=11,000;	м трубопровода	44	1934,75	18,93	85129	833	64955	19292	112775	0,297	13,068
				439,56	7,84	19341	345	–	8354		0,005	0,22

50 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 % К=11,000;	м трубопровода	55	2931,63	41	161240	2255	113088	45848	223655	0,553	30,415
				834,48	16,14	45896	888	–	16567		0,0106	0,583
51 1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1025" НР = 69 % К=11,000;	м2	50,6	92,16	1,73	4663	88	2799	1236	6371	0,0258	1,30548
				35,11	0,3	1777	15	–	472		0,0002	0,01012
52 1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1214" НР = 69 % К=11,000;	м2	25,3	92,16	1,73	2332	44	1400	618	3186	0,0258	0,65274
				35,11	0,3	888	8	–	236		0,0002	0,00506
	Раздел 3 Отопление квартир											
	3.1 Узлы обвязки радиаторов											
53 1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР = 98 %	кВт	406,392	1187,36	16,16	482534	6567	177512	294882	839609	0,5497	223,39368
				734,4	6,02	298454	2446	–	62193		0,00381	1,54835
54 2305-1001-0309	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	2551	2287		5834137		5834137	–	6300868		
				–		–		–	466731			
55 1116-0602-0101	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	283	309,84	0,58	87685	164	2558	83346	184713	0,1442	40,8086
				300,22	0,3	84962	85	–	13682		0,0002	0,0566
56 2304-1008-0402	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	283	6901		1952983		1952983	–	2109222		
				–		–		–	156239			
57 2305-1207-1901	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °C до 26 °C, типа Danfoss	шт.	283	5800		1641400		1641400	–	1772712		

				–		–		–	131312				
58	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	283	2380,55	81,96	673696	23195	84311	558970	1331279	1,47	416,01
					2000,67	14,8	566190	4188	–	98613		0,01	2,83
59	2304-0905-1814	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	283	278		78674		78674	–	84968		
					–		–		–	6294			
60	2304-0905-1232	Краны шаровые латунные полнопроходные угловые с полусгоном, резьба В-Н 1/2", для воды Т до +120 °С, PN 40, DN 15 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	283	1954		552982		552982	–	597221		
					–		–		–	44239			
61	2303-0302-0601	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus	шт.	192	833		159936		159936	–	172731		
					–		–		–	12795			
62	2302-0301-0603	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой DN 20x1/2x20, PN 16	шт.	566	310		175460		175460	–	189497		
					–		–		–	14037			
		3.2 Фитинги и трубопроводы											
63	2302-0801-0102	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Угольники прямые 20 мм	10 шт.	11,4	1579		18001		18001	–	19441		
					–		–		–	1440			
64	2302-0301-0502	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 20x20x20, PN 16	шт.	125	315		39375		39375	–	42525		
					–		–		–	3150			
65	2302-0401-2503	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 36x20x20	шт.	70	95		6650		6650	–	7182		
					–		–		–	532			

66	2302-0401-2505	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 26x20x26	шт.	257	70		17990		17990	–	19429		
					–		–		–	1439			
67	1116-0501-0402	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 98 %	м трубопровода	1865	1308,09	2,39	2439588	4457	23816	2363490	5187324	0,8736	1629,264
					1292,93	0,22	2411314	410	–	384246		0,00012	0,2238
68	2301-0602-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,80 PN 16 армированные	м	1865	167		311455		311455	–	336371		
					–		–		–	24916			
69	1116-0501-0403	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 98 %	м трубопровода	2630	1303,55	2,01	3428337	5286	28877	3327115	7295888	0,872	2293,36
					1290,56	0,32	3394173	842	–	540436		0,00018	0,4734
70	2301-0602-0303	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-26x3,0 PN 16 армированные	м	2630	274		720620		720620	–	778270		
					–		–		–	57650			
71	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	4155	458	71,9	1902990	298745	255865	1141608	3288166	0,211	876,705
					324,52	37	1348381	153735	–	243568		0,025	103,875
72	2111-0403-0108	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019	м	1525	150		228750		228750	–	247050		
					–		–		–	18300			

73	2111-0403-0110	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м	2630	188		494440		494440	–	533995		
					–		–		–	39555			
74	2111-0403-7004	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем, армированная сеткой, шириной 50 мм, длиной 50 м СТ РК 3364-2019	рулон	96	3877		372192		372192	–	401967		
					–		–		–	29775			
75	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	4495	95,46	1,01	429093	4540	2742	413375	909865	0,0501	225,1995
					93,84	–	421811	–	–	67397		–	–
		<u>Раздел 4 Теплоснабжение квартирных систем отопления</u>											
		4.1 Теплоснабжение квартирных систем отопления											
76	1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР = 98 %	шт.	2	4786,59	305,4	9573	611	4530	4630	15339	1,52	3,04
					2216,16	145,9	4432	292	–	1136		0,09	0,18
77	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	818		1636		1636	–	1767		
					–		–		–	131			
78	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0,0026	482695		1255		1255	–	1355		
					–		–		–	100			
79	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	6	1934,75	18,93	11609	114	8858	2630	15378	0,297	1,782
					439,56	7,84	2637	47	–	1139		0,005	0,03
80	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	6	2073,84	18,93	12443	114	9692	2630	16279	0,297	1,782

				439,56	7,84	2637	47	–	1206		0,005	0,03
81 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	60	2931,63	41	175898	2460	123369	50016	243987	0,553	33,18
				834,48	16,14	50069	968	–	18073		0,0106	0,636
82 1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	34	3470,37	49,14	117993	1671	82665	33612	163733	0,656	22,304
				989,9	18,86	33657	641	–	12128		0,0124	0,4216
83 1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	50	4332,2	71,45	216610	3573	158336	54923	293256	0,725	36,25
				1094,03	26,84	54702	1342	–	21723		0,0177	0,885
84 1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1025" НР = 69 % К=2,000;	м2	68,8	83,64	1,73	5754	119	3220	1682	8031	0,0258	1,77504
				35,11	0,3	2416	21	–	595		0,0002	0,01376
85 1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1214" НР = 69 %	м2	34,4	83,64	1,73	2877	60	1610	840	4014	0,0258	0,88752
				35,11	0,3	1208	10	–	297		0,0002	0,00688
86 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	124	662,45	71,9	82144	8916	32988	34069	125510	0,211	26,164
				324,52	37	40240	4588	–	9297		0,025	3,1
87 2111-0403-0509	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 40 мм СТ РК 3364-2019	м	6	1871		11226		11226	–	12124		
				–		–		–	898			

88	2111-0403-0510	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019	м	6	2103	12618	12618	–	13627
					–	–	–	1009	
89	2111-0403-0612	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019	м	60	3329	199740	199740	–	215719
					–	–	–	15979	
90	2111-0403-0616	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019	м	34	4094	139196	139196	–	150332
					–	–	–	11136	
91	2111-0403-0618	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 89 мм СТ РК 3364-2019	м	18	4581	82458	82458	–	89055
					–	–	–	6597	
92	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,2	537	6551	6551	–	7075
					–	–	–	524	

93	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	156	95,46	1,01	14892	158	95	14346	31577	0,0501	7,8156
					93,84	–	14639	–	–	2339		–	–
		4.2 Узел управления											
94	1118-0801-0102	Узлы тепловые элеваторные номером 3 - 5. Установка НР = 98 %	узел	1	87973,64	1310,58	87974	1311	69495	17320	113718	11,6	11,6
					17168	505,4	17168	505	–	8424		0,29	0,29
95	5800-0000-0000(пл)(об)	Тепловой узел управления для общедомовой разводки (согласно КП ТОО «Теплорегулирование и приборы учета» от «26» февраля 2021г.)	комплект	1	4897777,21		4897777		–	–	4897777		
					–		–		4897777	–			
		Раздел 5 Отопление общедомовых помещений											
96	1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР = 98 %	кВт	44,99	1187,36	16,16	53419	727	19652	32646	92950	0,5497	24,731
					734,4	6,02	33041	271	–	6885		0,00381	0,17141
97	2305-1001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	287	2162		620494		620494	–	670134		
					–		–		–	49640			
98	1118-0301-0408	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка НР = 98 %	м труб нитки регистра	4,8	2846,25	31,74	13662	152	11948	1601	16484	0,239	1,1472
					325,28	15,27	1561	73	–	1221		0,0098	0,04704
99	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	5	2380,55	81,96	11903	410	1490	9875	23520	1,47	7,35
					2000,67	14,8	10003	74	–	1742		0,01	0,05
100	2304-0905-1814	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	278		1390		1390	–	1501		
					–		–		–	111			

101 1118-0301-0103	Конвекторы. Установка НР = 98 %	кВт	1	9088,5	77,24	9089	77	7849	1178	11088	0,87	0,87
				1162,32	39,82	1162	40	–	821		0,0281	0,0281
102 2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	818		1636		1636	–	1767		
				–		–		–	131			
103 2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	83	1259		104497		104497	–	112857		
				–		–		–	8360			
104 1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	2	665,62	2,26	1331	5	139	1164	2695	0,3722	0,7444
				593,66	0,65	1187	1	–	200		0,00044	0,00088
105 2305-1310-0113	Клапан балансировочный ручной с дренажем G1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1", Kvs 8,59 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 25, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	2	32960		65920		65920	–	71194		
				–		–		–	5274			
106 1116-0601-0301	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	3666,18	83,36	7332	167	1924	5194	13528	1,86	3,72
				2620,74	29,6	5241	59	–	1002		0,02	0,04
107 2304-1006-2203	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	13235		26470		26470	–	28588		
				–		–		–	2118			
108 2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0,0004	482695		193		193	–	208		
				–		–		–	15			
109 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	150	1640,57	18,93	246086	2840	177312	65768	336802	0,297	44,55
				439,56	7,84	65934	1176	–	24948		0,005	0,75
110 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	135	1347	18,93	181845	2556	119949	59191	260319	0,297	40,095

				439,56	7,84	59341	1058	–	19283		0,005	0,675
111	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	36	1934,75	18,93	69651	681	53145	15784	92270	0,297	10,692
				439,56	7,84	15824	282	–	6835		0,005	0,18
112	1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1025" НР = 69 % К=2,000;	м2	59,2	83,64	1,73	4951	102	2771	1447	6910	0,0258	1,52736
				35,11	0,3	2079	18	–	512		0,0002	0,01184
113	1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1214" НР = 69 %	м2	29,6	83,64	1,73	2476	51	1385	723	3455	0,0258	0,76368
				35,11	0,3	1039	9	–	256		0,0002	0,00592
114	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	38	662,45	71,9	25173	2732	10109	10441	38463	0,211	8,018
				324,52	37	12332	1406	–	2849		0,025	0,95
115	2111-0403-0505	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м	8	1273		10184		10184	–	10999		
				–		–		–	815			
116	2111-0403-0507	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м	12	1557		18684		18684	–	20179		
				–		–		–	1495			

117	2111-0403-0509	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 40 мм СТ РК 3364-2019	м	18	1871		33678		33678	–	36372		
					–		–		–	2694			
118	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	14,3	537		7679		7679	–	8293		
					–		–		–	614			
119	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	321	95,46	1,01	30643	324	196	29521	64977	0,0501	16,0821
					93,84	–	30123	–	–	4813		–	–
		<u>Раздел 6 Вентиляция</u>											
		6.1 Вентиляция квартир											
120	1307-0301-0201	Вентилятор осевой, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	13	7426,58	255,99	96546	3328	73	57674	166558	5	65
					7165	107,85	93145	1402	–	12338		0,06	0,78
121	2305-0401-0113	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, n=2400 об/мин Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	7	26241		183687		183687	–	198382		
					–		–		–	14695			
122	2305-0401-0116	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	6	40581		243486		243486	–	262965		
					–		–		–	19479			
123	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	270	1612,78	49,97	435451	13492	35988	382167	883027	1,07	288,9
					1429,52	14,8	385970	3996	–	65409		0,01	2,7

124	2305-0306-1853	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	74	2870		212380		212380	–	229370		
					–		–		–	16990			
125	2305-0306-1854	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 250 мм	шт.	60	2989		179340		179340	–	193687		
					–		–		–	14347			
126	2305-0306-1909	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 300 мм	шт.	136	4130		561680		561680	–	606614		
					–		–		–	44934			
		6.2 Дымоудаление Пду1											
127	1307-0301-0201	Вентилятор осевой, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	7426,58	255,99	7427	256	6	4437	12813	5	5
					7165	107,85	7165	108	–	949		0,06	0,06
128	2900-0000-0000(пл)	Вентилятор осевой ВО-12-303-10-7,5х1500-02	шт	1	632343,84		632344		632344	–	682932		
					–		–		–	50588			
129	1116-1401-0101	Шкафы массой до 10 кг. Установка на стене или внише применительно НР = 98 %	шт.	1	1055,88	16,79	1056	17	19	1006	2227	0,7923	0,7923
					1020,48	6,51	1020	7	–	165		0,0044	0,0044
130	2900-0000-0000(пл)	Шкаф управления вентилятором VAK-Sh	шт	1	325397,96		325398		325398	–	351430		
					–		–		–	26032			
131	1120-0401-0104	Клапаны обратные, диаметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	5860,74	152,12	5861	152	1733	3945	10590	3,03	3,03
					3975,36	50,75	3975	51	–	784		0,03	0,03
132	2900-0000-0000(пл)	Клапан обратный КО-1000-оц.ф.ф.	шт	1	56003,92		56004		56004	–	60484		
					–		–		–	4480			
133	1120-0301-0105	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 3,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	4521,76	180,21	4522	180	961	3377	8531	2,53	2,53
					3380,08	65,55	3380	66	–	632		0,04	0,04
134	2305-0306-2269	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 2000 мм х 1500 мм	шт.	1	29846		29846		29846	–	32234		

				–		–		–	2388			
135	1120-0101-0415	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1,0 мм, периметр 3700 мм, от 4100 до 4500 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	10,8	4231,9	34,16	45705	369	36656	8639	58692	0,624	6,7392
					803,71	12,49	8680	135	–	4348		0,0072	0,07776
136	1113-0301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВУП-2 НР = 69 %	м2	10,8	2867,44	96,14	30968	1038	21272	6273	40220	0,589	6,3612
					801,63	40,11	8658	433	–	2979		0,0271	0,29268
137	2204-0803-0304	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся виброустойчивая для огнезащиты систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50 °С до +60 °С и относительной влажности не более 80 %, предел огнестойкости 30 минут СТ РК 615-1-2011	кг	23,5224	1628		38294		38294	–	41358		
					–		–		–	3064			
138	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,5	655		983		983	–	1062		
					–		–		–	79			
		6.3 Дымоудалений Вду1											
139	1120-1601-0101	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	10306,56	1123,52	10307	1124	1739	7769	19522	5,03	5,03
					7444,4	484,25	7444	484	–	1446		0,28	0,28
140	5105-0111-0106(об)	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-7,1, Р 7,5 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 24814-81	комплект	1	469542		469542		–	–	469542		
					–		–		469542	–			
141	2900-0000-0000(пл)	Стакан монтажный для крышного вентилятора SMK-063-024-0-0	шт	1	200845,19		200845		200845	–	216913		
					–		–		–	16068			
142	1116-1401-0101	Шкафы массой до 10 кг. Установка на стене или внише применительно НР = 98 %	шт.	1	1055,88	16,79	1056	17	19	1006	2227	0,7923	0,7923
					1020,48	6,51	1020	7	–	165		0,0044	0,0044

143	2900-0000-0000(пл)	Шкаф управления вентилятором VAK-Sh	шт	1	325397,96		325398		325398	–	351430		
					–		–		–	26032			
144	1120-0401-0104	Клапаны обратные, диаметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	5860,74	152,12	5861	152	1733	3945	10590	3,03	3,03
					3975,36	50,75	3975	51	–	784		0,03	0,03
145	2900-0000-0001(пл)	Клапан обратный КО-1000-оц.ф.ф.		1	56003,92		56004		56004	–	60484		
					–		–		–	4480			
146	2900-0000-0006(пл)	Клапан обратный дымоудаления KD-120-550*550-F1-VN-MN220-04	шт	12	64022,88		768275		768275	–	829737		
					–		–		–	61462			
147	1120-0301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР = 98 %	решетка	12	2346,78	102,89	28161	1235	4642	22261	54456	1,39	16,68
					1857,04	35,95	22284	431	–	4034		0,02	0,24
148	2305-0306-2037	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 550 мм х 550 мм	шт.	12	10792		129504		129504	–	139864		
					–		–		–	10360			
		Раздел 7 Отопление коммеческих помещений											
149	1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР = 98 %	кВт	12,14	1187,36	16,16	14415	196	5303	8809	25082	0,5497	6,67336
					734,4	6,02	8916	73	–	1858		0,00381	0,04625
150	2305-1001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	73	2162		157826		157826	–	170452		
					–		–		–	12626			
151	1120-1701-0101	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка НР = 98 %	агрегат	2	11161,77	786,4	22324	1573	1431	19402	45064	7,5	15
					9660	238,95	19320	478	–	3338		0,14	0,28
152	5800-0000-0000(пл)(об)	Тепловая завеса BALLU BHC-CE-3T	шт	2	28903,06		57806		–	–	57806		
					–		–		57806	–			

153	1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	6	516,52	0,58	3099	3	108	2929	6510	0,2354	1,4124
					497,87	0,3	2987	2	–	482		0,0002	0,0012
154	2304-1008-0407	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 20, типа Danfoss	шт.	6	8654		51924		51924	–	56078		
					–		–		–	4154			
155	2305-1207-1901	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С, типа Danfoss	шт.	6	5800		34800		34800	–	37584		
					–		–		–	2784			
156	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	6	2380,55	81,96	14283	492	1788	11851	28225	1,47	8,82
					2000,67	14,8	12004	89	–	2091		0,01	0,06
157	2304-0905-1814	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	278		1668		1668	–	1801		
					–		–		–	133			
158	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	818		3272		3272	–	3534		
					–		–		–	262			
159	2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	10	1259		12590		12590	–	13597		
					–		–		–	1007			
160	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4	2380,55	81,96	9522	328	1192	7901	18817	1,47	5,88
					2000,67	14,8	8003	59	–	1394		0,01	0,04

161	2304-1009-0702	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	16846		33692		33692	–	36387		
					–		–		–	2695			
162	2304-1006-2202	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	10187		20374		20374	–	22004		
					–		–		–	1630			
163	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	24	1347	18,93	32328	454	21324	10522	46278	0,297	7,128
					439,56	7,84	10549	188	–	3428		0,005	0,12
164	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	150	1640,57	18,93	246086	2840	177312	65768	336802	0,297	44,55
					439,56	7,84	65934	1176	–	24948		0,005	0,75
165	1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1025" НР = 69 % К=2,000;	м2	28,4	83,64	1,73	2375	49	1329	694	3315	0,0258	0,73272
					35,11	0,3	997	9	–	246		0,0002	0,00568
166	1113-0301-1422	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой "Вектор 1214" НР = 69 %	м2	14,2	83,64	1,73	1188	25	665	347	1658	0,0258	0,36636
					35,11	0,3	499	4	–	123		0,0002	0,00284
167	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	72	662,45	71,9	47696	5177	19154	19782	72876	0,211	15,192
					324,52	37	23365	2664	–	5398		0,025	1,8
168	2111-0403-0505	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м	60	1273		76380		76380	–	82490		

				–		–		–	6110				
169	2111-0403-0507	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м	12	1557		18684		18684	–	20179		
				–		–		–	1495				
170	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,1	537		3813		3813	–	4118		
				–		–		–	305				
171	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	174	95,46	1,01	16610	176	106	16001	35220	0,0501	8,7174
					93,84	–	16328	–	–	2609		–	–
172	1118-0801-0102	Узлы тепловые элеваторные номером 3 - 5. Установка НР = 98 %	узел	1	87973,64	1310,58	87974	1311	69495	17320	113718	11,6	11,6
					17168	505,4	17168	505	–	8424		0,29	0,29
173	5800-0000-0000(пл)(об)	Тепловой узел управления коммерческих помещений (согласно КП ТОО «Теплорегулирование и приборы учета» от «26» февраля 2021г.)	комплект	1	2451700,68		2451701		–	–	2451701		
					–		–		2451701	–			
		<u>Раздел 8 Вентиляция коммерческих помещений</u>											
		8.1 П1, П2											
174	1120-2501-0102	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	2	92964,41	5490,28	185929	10981	20382	155383	368617	55,8	111,6
					77283	1994,1	154566	3988	–	27305		1,15	2,3
175	5800-0000-0001(пл)(об)	Приточная установка SL_1,8 200914003.01.01-К-О-Р-А	шт	2	1282353,27		2564707		–	–	2564707		
					–		–		2564707	–			
176	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	14	1612,78	49,97	22579	700	1866	19816	45787	1,07	14,98

				1429,52	14,8	20013	207	–	3392		0,01	0,14
177	2305-0306-2055	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 600 мм х 300 мм	шт.	2	7777		15554		15554	–	16798		
					–		–		–	1244			
178	2305-0306-1905	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 150 мм	шт.	12	3360		40320		40320	–	43546		
					–		–		–	3226			
179	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	16,8	4831,23	38,72	81165	650	54115	26142	115892	1,22	20,496
					1571,36	16,48	26399	277	–	8585		0,0095	0,1596
180	1113-0301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВУП-2 НР = 69 %	м2	9,6	901,32	96,14	8653	923	34	5576	15367	0,589	5,6544
					801,63	40,11	7696	385	–	1138		0,0271	0,26016
181	1126-0101-1602	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 с покрытием сталью оцинкованной НР = 76 %	м3 изоляции	0,4	152934,2	8868,48	61174	3547	27820	23246	91174	48,45	19,38
					74516,1	1953,6	29806	781	–	6754		1,32	0,528
182	2111-0202-0206	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-125 ГОСТ 21880-2011	м3	0,4	37715		15086		15086	–	16293		
					–		–		–	1207			
183	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2,8	655		1834		1834	–	1981		
					–		–		–	147			
		8.2 В14											
184	1120-1601-0101	Вентиляторы канальные, масса до 0,1 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	10306,56	1123,52	10307	1124	1739	7769	19522	5,03	5,03
					7444,4	484,25	7444	484	–	1446		0,28	0,28
185	5800-0000-0002(пл)(об)	Вентилятор канальный VKK-250	шт	1	54730,99		54731		–	–	54731		

				–		–		54731	–				
186	2900-0000-0000(пл)	Хомут быстросъемный для вентиляторов	шт	2	1376		2752		2752	–	2972		
				–		–		–	220				
187	2900-0000-0000(пл)	Глушитель для круглых каналов	шт	1	13270,46		13270		13270	–	14332		
				–		–		–	1062				
188	1120-0301-0101	Диффузор вытяжной. Установка НР = 98 %	решетка	11	1612,78	49,97	17741	550	1466	15570	35976	1,07	11,77
					1429,52	14,8	15725	163	–	2665		0,01	0,11
189	2305-0306-1828	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	11	2460		27060		27060	–	29225		
				–		–		–	2165				
190	1120-0101-0301	Воздуховоды гибкие гофрированные, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,53	5275,34	52,42	29173	290	17914	10872	43249	1,54	8,5162
					1983,52	22,54	10969	125	–	3204		0,013	0,07189
191	1120-0101-0407	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр от 500 до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	5114,26	37,75	46028	340	31546	13962	64789	1,22	10,98
					1571,36	11,65	14142	105	–	4799		0,0068	0,0612
192	1120-0101-0408	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	24	4895,99	43,19	117504	1037	88090	28152	157308	0,918	22,032
					1182,38	14,57	28377	350	–	11652		0,0083	0,1992
193	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1000 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	18	4831,23	38,72	86962	697	57981	28009	124169	1,22	21,96
					1571,36	16,48	28284	297	–	9198		0,0095	0,171
194	1113-0301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВУП-2 НР = 69 %	м2	21,8	901,32	96,14	19649	2096	77	12662	34896	0,589	12,8402

				801,63	40,11	17476	874	–	2585		0,0271	0,59078
195 1126-0101-1602	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 с покрытием сталью оцинкованной НР = 76 %	м3 изоляции	1,8	152934,2	8868,48	275282	15963	125189	104610	410283	48,45	87,21
				74516,1	1953,6	134129	3516	–	30391		1,32	2,376
196 2111-0202-0206	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-125 ГОСТ 21880-2011	м3	1,8	37715		67887		67887	–	73318		
				–		–		–	5431			
197 1120-0701-0201	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	3884,66	44,6	3885	45	3161	680	4930	0,49	0,49
				678,65	14,8	679	15	–	365		0,01	0,01
198 2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,5	655		4258		4258	–	4599		
				–		–		–	341			
	8.3 В15											
199 1120-1601-0101	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	10306,56	1123,52	10307	1124	1739	7769	19522	5,03	5,03
				7444,4	484,25	7444	484	–	1446		0,28	0,28
200 5800-0000-0004(пл)(об)	Вентилятор крышный VKR 600-300/28-4	шт	1	180942,07		180942		–	–	180942		
				–		–		180942	–			
201 2900-0000-0005(пл)	Шумоглушитель ГТП 600-300-600	шт	1	18887,86		18888		18888	–	20399		
				–		–		–	1511			
202 1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	5837,33	53,08	5837	53	4718	1059	7448	0,77	0,77
				1066,45	14,8	1066	15	–	552		0,01	0,01
203 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	6	1612,78	49,97	9677	300	800	8493	19624	1,07	6,42

				1429,52	14,8	8577	89	–	1454		0,01	0,06
204	2305-0306-1828											
	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	2460		4920		4920	–	5314		
				–		–		–	394			
205	2305-0306-1903											
	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 100 мм	шт.	4	2578		10312		10312	–	11137		
				–		–		–	825			
206	1120-0301-0101	Диффузор вытяжной. Установка НР = 98 %	решетка	10	1612,78	49,97	16128	500	1333	14154	32705	1,07	10,7
				1429,52	14,8	14295	148	–	2423		0,01	0,1
207	2305-0306-1853											
	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	10	2870		28700		28700	–	30996		
				–		–		–	2296			
208	1120-0101-0301											
	Воздуховоды гибкие гофрированные, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,28	5275,34	52,42	33129	329	20343	12347	49114	1,54	9,6712
				1983,52	22,54	12457	142	–	3638		0,013	0,08164
209	1120-0101-0407											
	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр от 500 до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	12	5114,26	37,75	61371	453	42062	18616	86386	1,22	14,64
				1571,36	11,65	18856	140	–	6399		0,0068	0,0816
210	1120-0101-0408											
	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	17,5	4895,99	43,19	85680	756	64232	20528	114705	0,918	16,065
				1182,38	14,57	20692	255	–	8497		0,0083	0,14525
211	1120-0101-0409											
	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8	5491,74	41,55	43934	332	29073	14378	62977	1,41	11,28
				1816,08	17,7	14529	142	–	4665		0,0102	0,0816

212 1120-0101-0409	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7	5491,74	41,55	38442	291	25439	12580	55104	1,41	9,87
				1816,08	17,7	12713	124	–	4082		0,0102	0,0714
213 1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	14,4	4831,23	38,72	69570	558	46385	22408	99336	1,22	17,568
				1571,36	16,48	22628	237	–	7358		0,0095	0,1368
214 1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	19,2	4831,23	38,72	92760	743	61846	29876	132447	1,22	23,424
				1571,36	16,48	30170	316	–	9811		0,0095	0,1824
215 1113-0301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВУП-2 НР = 69 %	м2	44,5	901,32	96,14	40109	4278	158	25846	71231	0,589	26,2105
				801,63	40,11	35673	1785	–	5276		0,0271	1,20595
216 1126-0101-1602	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 с покрытием сталью оцинкованной НР = 76 %	м3 изоляции	1,9	152934,2	8868,48	290575	16850	132144	110423	433078	48,45	92,055
				74516,1	1953,6	141581	3712	–	32080		1,32	2,508
217 2111-0202-0206	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-125 ГОСТ 21880-2011	м3	1,9	37715		71659		71659	–	77392		
				–		–		–	5733			
218 2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8,6	655		5633		5633	–	6084		
				–		–		–	451			
	8.4 ВЕ14											
219 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	1612,78	49,97	1613	50	133	1416	3271	1,07	1,07

				1429,52	14,8	1430	15	–	242		0,01	0,01
220	2305-0306-1853	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	2870		2870		2870	–	3100		
					–		–		–	230			
221	1120-0101-0408	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,8	4895,99	43,19	3917	35	2936	939	5244	0,918	0,7344
					1182,38	14,57	946	12	–	388		0,0083	0,00664
222	1113-0301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВУП-2 НР = 69 %	м2	0,8	901,32	96,14	721	77	3	464	1280	0,589	0,4712
					801,63	40,11	641	32	–	95		0,0271	0,02168
		Раздел 9 Теплоснабжение отопительных агрегатов											
223	1120-1701-0101	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка НР = 98 %	агрегат	3	11161,77	786,4	33485	2359	2146	29103	67595	7,5	22,5
					9660	238,95	28980	717	–	5007		0,14	0,42
224	5800-0000-0000(пл)(об)	Воздушно-отопительный агрегат VOLCANO VR MINI AC	шт	3	119522,96		358569		–	–	358569		
					–		–		358569	–			
225	2900-0000-0000(пл)	Клапан с серпоприводом	шт	3	27202,23		81607		81607	–	88136		
					–		–		–	6529			
226	2900-0000-0000(пл)	Настенный контроллер WING/VOLCANO	шт	3	16947,69		50843		50843	–	54910		
					–		–		–	4067			
227	1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР = 98 %	шт.	2	2589,59	305,4	5179	611	136	4630	10594	1,52	3,04
					2216,16	145,9	4432	292	–	785		0,09	0,18
228	2304-1010-2703	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	шт.	2	2197		4394		4394	–	4746		
					–		–		–	352			
229	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	818		1636		1636	–	1767		

				–		–		–	131				
230	2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	1259		7554		7554	–	8158		
					–		–		–	604			
231	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	2280		13680		13680	–	14774		
					–		–		–	1094			
232	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	3	13810,3	148,12	41431	444	37762	3318	48329	0,75	2,25
					1074,75	53,92	3224	162	–	3580		0,036	0,108
233	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	60	1347	18,93	80820	1136	53311	26307	115697	0,297	17,82
					439,56	7,84	26374	470	–	8570		0,005	0,3
234	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	84	1934,75	18,93	162519	1590	124006	36830	215297	0,297	24,948
					439,56	7,84	36923	659	–	15948		0,005	0,42
235	1113-0301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой "Вектор 1025" НР = 69 % К=2,000;	м2	28,4	102,59	2,43	2914	69	1571	885	4103	0,0258	0,73272
					44,84	0,3	1273	9	–	304		0,0002	0,00568
236	1113-0301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой "Вектор 1214" НР = 69 %	м2	14,2	102,59	2,43	1457	35	786	442	2051	0,0258	0,36636
					44,84	0,3	637	4	–	152		0,0002	0,00284
237	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	105	662,45	71,9	69557	7550	27933	28849	106278	0,211	22,155
					324,52	37	34074	3885	–	7872		0,025	2,625

238	2111-0403-0507	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м	54	1557		84078		84078	–	90804		
					–		–		–	6726			
239	2111-0403-0509	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 40 мм СТ РК 3364-2019	м	51	1871		95421		95421	–	103055		
					–		–		–	7634			
240	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,2	537		2792		2792	–	3015		
					–		–		–	223			
241	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	144	95,46	1,01	13746	145	88	13243	29148	0,0501	7,2144
					93,84	–	13513	–	–	2159		–	–
		Раздел 10 Теплоснабжение приточных установок											
242	1311-0701-0103	Узел обвязки приборов. Монтаж оборудования (стоимость узла идет в комплекте с приточной установкой SL_1,8 200914003.01.01-К-О-Р-А) НР = 75 %	узел	2	1719,27	54,6	3439	109	25	2501	6415	1	2
					1652	14,8	3304	30	–	475		0,01	0,02
243	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	130	1347	18,93	175110	2461	115506	56999	250678	0,297	38,61
					439,56	7,84	57143	1019	–	18569		0,005	0,65
244	1113-0301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой "Вектор 1025" НР = 69 % К=2,000;	м2	20,4	94,92	2,43	1936	50	972	635	2777	0,0258	0,52632

				44,84	0,3	915	6	–	206		0,0002	0,00408
245	1113-0301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой "Вектор 1214" НР = 69 %	м2	10,2	94,92	2,43	968	25	486	317	1388	0,0258	0,26316
					44,84	0,3	457	3	–	103		0,0002	0,00204
246	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	130	638,49	69,25	83004	9003	34584	33375	125689	0,211	27,43
					303,21	34,6	39417	4498	–	9310		0,025	3,25
247	2111-0403-0505	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м	130	1273		165490		165490	–	178729		
					–		–		–	13239			
248	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,8	537		2578		2578	–	2784		
					–		–		–	206			
249	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	130	95,46	1,01	12410	131	79	11955	26314	0,0501	6,513
					93,84	–	12199	–	–	1949		–	–

Итого по ЛС 2-1-3 **66 310 831** **7637,41782**

150,89678

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 11 272 330
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 520 582
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 226 192
- материалы, изделия и конструкции, тенге 28 636 080
- оборудование, тенге 11 035 775
- накладные расходы, тенге 10 751 610
  в т.ч. зарплата, тенге 967 646
- сметная прибыль (8 %), тенге 4 094 448

Всего по ЛС 2-1-3 **66 310 831**

	- зарплата, тенге					12 466 168						
	- трудоемкость, чел-час					7 788						
	Локальная смета 2-1-4 Водопровод и канализация											
	Раздел 1 Оборудование и материалы ниже отметки 0.000											
	1.1 Система В1											
1 1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	10	3470,37	49,14	34704	491	24313	9886	48157	0,656	6,56
				989,9	18,86	9899	189	–	3567		0,0124	0,124
2 1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	31	4403,83	50,13	136519	1554	111136	24010	173371	0,555	17,205
				768,68	21,65	23829	671	–	12842		0,0142	0,4402
3 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	95	3265,97	37,78	310267	3589	245798	61192	401176	0,433	41,135
				640,84	16,43	60880	1561	–	29717		0,0108	1,026
4 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	25	2401,57	21,58	60039	540	47031	12444	78282	0,337	8,425
				498,76	9,17	12469	229	–	5799		0,0059	0,1475
5 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	20	2140,82	21,58	42816	432	32410	9955	56993	0,337	6,74
				498,76	9,17	9975	183	–	4222		0,0059	0,118
6 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	17	1746,06	21,58	29683	367	20837	8462	41197	0,337	5,729
				498,76	9,17	8479	156	–	3052		0,0059	0,1003
7 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	5	4326,94	266,67	21635	1333	2608	17661	42440	2,6	13
				3538,6	65,55	17693	328	–	3144		0,04	0,2

8	2304-0102-0103												
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	5	34917		174585		174585	–	188552		
				–		–		–	13967			
9	2305-1206-1409	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °C, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	2	27319		54638		54638	–	59009		
				–		–		–	4371			
10	2305-1206-1408	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °C, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	4	22895		91580		91580	–	98906		
				–		–		–	7326			
11	2302-0103-0207												
	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	1892		15136		15136	–	16347		
				–		–		–	1211			
12	2302-0103-0208												
	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	10	2367		23670		23670	–	25564		
				–		–		–	1894			
13	2302-0101-1017												
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	513		2052		2052	–	2216		
				–		–		–	164			
14	1116-0901-0101												
	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	24259,47	458,86	24259	459	12232	11466	38583	8,5	8,5
				11568,5	131,1	11569	131	–	2858		0,08	0,08
15	2303-0301-0305	Счетчики холодной воды класса С, DN 40, Q 10 м3/ч	шт.	1	141433		141433		141433	–	152748		
				–		–		–	11315			

16	2304-1013-0218	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 40 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	11567		11567		11567	–	12492		
					–		–		–	925			
17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179		2179		2179	–	2353		
					–		–		–	174			
18	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4326,94	266,67	8654	533	1043	7064	16975	2,6	5,2
					3538,6	65,55	7077	131	–	1257		0,04	0,08
19	2304-0102-0103	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	34917		69834		69834	–	75421		
					–		–		–	5587			
20	2302-0103-0308	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2021		8084		8084	–	8731		
					–		–		–	647			
21	2302-0101-1031	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	917		1834		1834	–	1981		
					–		–		–	147			
22	2304-0905-3301	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0 °С до +110 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	4559		4559		4559	–	4924		
					–		–		–	365			

23	1116-0901-0101											
	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	24259,47	458,86	24259	459	12232	11466	38583	8,5	8,5
				11568,5	131,1	11569	131	–	2858		0,08	0,08
24	2303-0301-0304	Счетчики холодной воды класса С, DN 32, Q 6 м3/ч	шт.	1	76093		76093		76093	–	82180	
					–		–		–	6087		
25	2304-1013-0218	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 32 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	11567		11567		11567	–	12492	
					–		–		–	925		
26	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2409,31	110,72	4819	221	596	3979	9502	1,47	2,94
					2000,67	29,6	4001	59	–	704		0,02	0,04
27	2304-0102-0102											
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	27038		54076		54076	–	58402		
					–		–		–	4326		
28	2302-0103-0307											
	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2073		8292		8292	–	8955		
					–		–		–	663		
29	2302-0101-1006											
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	392		784		784	–	847		
					–		–		–	63		
30	1116-0701-0102											
	Краны поливочные диаметром до 25 мм (наружный). Установка НР = 98 %	кран	2	50079,07	–	100158	–	99270	870	109110	0,3	0,6

				444	–	888	–	–	8082		–	–
31	2304-0905-1004	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	3489		27912		27912	–	30145		
					–		–		–	2233			
32	2304-0905-1003	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	2060		10300		10300	–	11124		
					–		–		–	824			
33	2304-0905-1001	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	812		3248		3248	–	3508		
					–		–		–	260			
34	1307-0401-0102	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	43134,91	1457,34	43135	1457	1554	24695	73256	28	28
					40124	359,5	40124	360	–	5426		0,2	0,2
35	5800-0002-0008(пл)(об)	Многонасосная повысительная установка Grundfoss Hudro Multu-E3 CRE 3-4, H=24 м, q=6 м3/час.	комплект	1	4231221		4231221		–	–	4231221		
					–		–		4231221	–			
36	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	24	97,93	2,43	2350	58	1102	826	3430	0,0295	0,708
					49,59	0,3	1190	7	–	254		0,0002	0,0048
37	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %	м2	24	127,3	3,14	3055	75	2457	368	3697	0,016	0,384
					21,78	0,45	523	11	–	274		0,0003	0,0072
38	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,43	537		4527		4527	–	4889		
					–		–		–	362			
39	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	181	662,45	71,9	119903	13014	48151	49731	183205	0,211	38,191
					324,52	37	58738	6697	–	13571		0,025	4,525

40	2111-0403-0319							
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	45,1	798	35990	35990	–	38869
				–	–	–	2879	
41	2111-0403-0316							
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	104,5	640	66880	66880	–	72230
				–	–	–	5350	
42	2111-0403-0313							
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	27,5	475	13063	13063	–	14108
				–	–	–	1045	
43	2111-0403-0310							
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	22	370	8140	8140	–	8791
				–	–	–	651	

44 1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка упора УН-1 с опорной подушкой НР = 118 %	шт. сборных конструкций	4	2040,4	1057,29	8162	4229	2149	3454	12545	0,3461	1,3844
				445,78	286,06	1783	1144	–	929		0,1132	0,4528
45 2104-0502-0302	Блоки упора УН-1 из тяжелого бетона класса В10 СТ РК 937-92	шт.	4	17170		68680		68680	–	74174		
				–		–		–	5494			
46 1117-0701-0101	Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка НР = 98 %	бак	1	26537,4	1664,02	26537	1664	7293	17861	47950	13,4	13,4
				17580,8	644,52	17581	645	–	3552		0,384	0,384
47 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	198	96,97	1,01	19200	200	420	18208	40401	0,0501	9,9198
				93,84	–	18580	–	–	2993		–	–
	1.2 Система Т3, Т4											
48 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	51	3265,97	37,78	166564	1927	131955	32851	215368	0,433	22,083
				640,84	16,43	32683	838	–	15953		0,0108	0,5508
49 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	31	2401,57	21,58	74449	669	58318	15431	97070	0,337	10,447
				498,76	9,17	15462	284	–	7190		0,0059	0,1829
50 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	75	2140,82	21,58	160562	1619	121536	37333	213727	0,337	25,275
				498,76	9,17	37407	688	–	15832		0,0059	0,4425
51 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	5	1746,06	21,58	8730	108	6129	2489	12117	0,337	1,685
				498,76	9,17	2494	46	–	898		0,0059	0,0295
52 2304-0905-1004	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	3489		27912		27912	–	30145		

				–		–		–	2233				
53	2304-0905-1003	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	2060		16480		16480	–	17798		
					–		–		–	1318			
54	2304-0905-1001	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	812		812		812	–	877		
					–		–		–	65			
55	2304-0905-3301	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0 °С до +110 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	17	4559		77503		77503	–	83703		
					–		–		–	6200			
56	1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	24259,47	458,86	24259	459	12232	11466	38583	8,5	8,5
					11568,5	131,1	11569	131	–	2858		0,08	0,08
57	2303-0301-0304	Счетчики холодной воды класса С, DN 32, Q 6 м3/ч	шт.	1	76093		76093		76093	–	82180		
					–		–		–	6087			
58	2304-1013-0218	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 32 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	11567		11567		11567	–	12492		
					–		–		–	925			
59	2302-0101-1006	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	392		784		784	–	847		
					–		–		–	63			
60	2304-0905-1004	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	3489		6978		6978	–	7536		

				–		–		–	558			
61 2304-1001-0404	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	3457		3457		3457	–	3734		
				–		–		–	277			
62 1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	24259,47	458,86	24259	459	12232	11466	38583	8,5	8,5
				11568,5	131,1	11569	131	–	2858		0,08	0,08
63 2303-0301-0402	Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 20, Qnom 2,5 м3/ч, Tmax 90 °C, типа Sensus	шт.	1	9489		9489		9489	–	10248		
				–		–		–	759			
64 2304-1013-0218	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	11567		11567		11567	–	12492		
				–		–		–	925			
65 2302-0101-1001	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	249		498		498	–	538		
				–		–		–	40			
66 2304-0905-1002	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1218		2436		2436	–	2631		
				–		–		–	195			
67 2304-1001-0402	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	2538		2538		2538	–	2741		
				–		–		–	203			
68 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	157	662,45	71,9	104005	11288	41767	43137	158913	0,211	33,127
				324,52	37	50950	5809	–	11771		0,025	3,925

69	2111-0403-0316											
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	56,1	640		35904		35904	–	38776		
				–		–		–	2872			
70	2111-0403-0313											
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	34,1	475		16198		16198	–	17494		
				–		–		–	1296			
71	2111-0403-0310											
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	82,5	370		30525		30525	–	32967		
				–		–		–	2442			
72	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	537		4565		4565	–	4930		
				–		–		–	365			
73	1116-1101-0101											
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	162	96,97	1,01	15709	164	343	14898	33056	0,0501	8,1162
				93,84	–	15202	–	–	2449		–	–
	1.3 Система В2											

74 1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	100	4403,83	50,13	440383	5013	358502	77452	559262	0,555	55,5
				768,68	21,65	76868	2165	–	41427		0,0142	1,42
75 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4326,94	266,67	8654	533	1043	7064	16975	2,6	5,2
				3538,6	65,55	7077	131	–	1257		0,04	0,08
76 2304-0102-0103	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	34917		69834		69834	–	75421		
				–		–		–	5587			
77 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2409,31	110,72	4819	221	596	3979	9502	1,47	2,94
				2000,67	29,6	4001	59	–	704		0,02	0,04
78 2304-0102-0102	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	27038		54076		54076	–	58402		
				–		–		–	4326			
79 2305-1206-1410	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °C, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	4	37068		148272		148272	–	160134		
				–		–		–	11862			
80 2302-0101-1027	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	637		2548		2548	–	2752		
				–		–		–	204			

81	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	2750		22000		22000	–	23760		
					–		–		–	1760			
82	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	1892		7568		7568	–	8173		
					–		–		–	605			
83	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2367		9468		9468	–	10225		
					–		–		–	757			
84	1307-0401-0102	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	43134,91	1457,34	43135	1457	1554	24695	73256	28	28
					40124	359,5	40124	360	–	5426		0,2	0,2
85	5800-0002-0008(пл)(об)	Многонасосная повысительная установка Grundfoss Hudro M X-V 1/1 CR15-3, H=27 м, q=18,72 м3/час.	комплект	1	6787227		6787227		–	–	6787227		
					–		–		6787227	–			
86	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	35,8	97,93	2,43	3506	87	1644	1232	5117	0,0295	1,0561
					49,59	0,3	1775	11	–	379		0,0002	0,00716
87	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %	м2	35,8	127,3	3,14	4557	112	3665	549	5514	0,016	0,5728
					21,78	0,45	780	16	–	408		0,0003	0,01074
88	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,5	537		2417		2417	–	2610		
					–		–		–	193			

89	1116-1101-0101											
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	100	96,97	1,01	9697	101	212	9196	20404	0,0501	5,01
				93,84	–	9384	–	–	1511		–	–
	1.4 Система К1											
90	1116-0201-0102											
	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях НР = 98 %	м трубопровода	12,5	6232,06	43,95	77901	549	65233	12138	97242	0,7	8,75
				969,5	21,37	12119	267	–	7203		0,0135	0,16875
91	1116-0201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР = 98 %	м трубопровода	110	14818,68	50,85	1630055	5594	1499105	125019	1895480	0,77	84,7
				1139,6	20,13	125356	2214	–	140406		0,0136	1,496
92	1116-0201-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР = 98 %	м трубопровода	20	11049,39	34,28	220988	686	199582	20572	260885	0,7	14
				1036	13,61	20720	272	–	19325		0,0092	0,184
93	2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	11	111		1221		1221	–	1319	
					–		–		–	98		
94	2302-0601-0901	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	6	39		234		234	–	253	
					–		–		–	19		
95	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	4	662,45	71,9	2650	288	1064	1099	4049	0,211	0,844
					324,52	37	1298	148	–	300		0,025	0,1
96	2111-0403-0424											
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	4,4	2645		11638		11638	–	12569		

				–		–		–	931			
97	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,1	537		2739		2739	–	2958	
					–		–		–	219		
98	1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка упора УН-1 с опорной бодушкой НР = 118 %	шт. сборных конструкций	4	2040,4	1057,29	8162	4229	2149	3454	12545	0,3461	1,3844
					445,78	286,06	1783	1144	–	929		0,1132	0,4528
99	2104-0502-0302	Блоки упора УН-1 из тяжелого бетона класса В10 СТ РК 937-92	шт.	4	17170		68680		68680	–	74174		
					–		–		–	5494			
		1.5 Система К2											
100	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	20	5294,01	71,45	105880	1429	82571	21970	138078	0,725	14,5
					1094,03	26,84	21881	537	–	10228		0,0177	0,354
101	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	2	1592,93	41	3186	82	1435	1667	5241	0,553	1,106
					834,48	16,14	1669	32	–	388		0,0106	0,0212
102	2302-0103-3419	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	3	871		2613		2613	–	2822	
					–		–		–	209		
103	2302-0601-1403	Гидрозатвор DN 100	шт.	1	1728		1728		1728	–	1866	
					–		–		–	138		
104	2302-0601-1401	Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 32	шт.	1	888		888		888	–	959	
					–		–		–	71		
105	2304-0905-1204	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 1 1/4", для воды Т до +150 °С, PN 25, DN 32 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	1	4427		4427		4427	–	4781	
					–		–		–	354		

106	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	7	97,93	2,43	686	17	321	241	1001	0,0295	0,2065
					49,59	0,3	347	2	–	74		0,0002	0,0014
107	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой в два слоя НР = 69 % К=2,000;	м2	14	127,3	3,14	1782	44	1433	215	2157	0,016	0,224
					21,78	0,45	305	6	–	160		0,0003	0,0042
108	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,86	537		462		462	–	499		
					–		–		–	37			
109	2302-1104-2001	Пробки из ковкого чугуна d=32 мм	шт.	1	276		276		276	–	298		
					–		–		–	22			
		1.6 Система К3, К3Н											
110	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	30	2931,63	41	87949	1230	61685	25008	121994	0,553	16,59
					834,48	16,14	25034	484	–	9037		0,0106	0,318
111	1307-0401-0102	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	3	43134,91	1457,34	129405	4372	4661	74085	219769	28	84
					40124	359,5	120372	1079	–	16279		0,2	0,6
112	5800-0002-0012(пл)(об)	Погружной дренажный насос с поплавковым выключателем Unitift AP 12.40.04.A1 q=10,0 м3/час, H=65м, N=0,70кВт. ТОО"Service pump"	шт	3	236056,97		708171		–	–	708171		
					–		–		708171	–			
113	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	3	2409,31	110,72	7228	332	894	5969	14253	1,47	4,41
					2000,67	29,6	6002	89	–	1056		0,02	0,06

114	2304-0102-0102											
	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	3	27038		81114		81114	–	87603		
				–		–		–	6489			
115	2305-1206-1408	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	3	22895		68685		68685	–	74180	
				–		–		–	5495			
116	2304-1001-0104	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.	3	9686		29058		29058	–	31383	
				–		–		–	2325			
117	2302-0103-0307											
	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	2073		12438		12438	–	13433		
				–		–		–	995			
118	2302-0101-1005											
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 50 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	488		1464		1464	–	1581		
				–		–		–	117			
119	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,62	537		333		333	–	360	
				–		–		–	27			
120	2303-0102-2201											
	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т100м ГОСТ 1811-97	комплект	2	16147		32294		32294	–	34878		
				–		–		–	2584			
121	1116-0101-0203	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м труб	15	6702,22	108,93	100533	1634	74800	24207	134719	1,16	17,4
					1606,6	40,11	24099	602	–	9979		0,0271	0,4065
122	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	3,94	97,93	2,43	386	10	181	135	563	0,0295	0,11623

				49,59	0,3	195	1	–	42		0,0002	0,00079
123	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой в два слоя НР = 69 % К=2,000;	м2	7,88	127,3	3,14	1003	25	807	121	1214	0,016	0,12608
					21,78	0,45	172	4	–	90		0,0003	0,00236
124	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	10	662,45	71,9	6625	719	2660	2747	10122	0,211	2,11
					324,52	37	3245	370	–	750		0,025	0,25
125	2111-0403-0424	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	11	2645		29095		29095	–	31423		
					–		–		–	2328			
		Раздел 2 Оборудование и материалы выше отметки 0.000											
		2.1 Система В1											
126	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	280	2053,72	22,93	575042	6420	4416	553039	1218327	1,3615	381,22
					2015,02	0,43	564206	120	–	90246		0,00024	0,0672
127	2301-0601-0305	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-40x3,7 PN 10 не армированные	м	280	716		200480		200480	–	216518		
					–		–		–	16038			
128	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	175	1854,58	19,37	324552	3390	2074	312756	688293	1,232	215,6
					1823,36	0,29	319088	51	–	50985		0,00016	0,028
129	2301-0601-0304	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32x2,9 PN 10 не армированные	м	175	421		73675		73675	–	79569		

				–		–		–	5894				
130	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	950	1573,47	13,66	1494797	12977	11144	1441356	3171045	1,046	993,7
					1548,08	0,1	1470676	95	–	234892		0,00006	0,057
131	2301-0601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные	м	950	173		164350		164350	–	177498		
					–		–		–	13148			
132	2900-0000-0000(пл)	Кран шаровый полипропиленовый с накидной гайкой DN15 Vтр 743.0.032	шт	204	880		179520		179520	–	193882		
					–		–		–	14362			
133	1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	147	24259,47	458,86	3566142	67452	1798120	1685445	5671714	8,5	1249,5
					11568,5	131,1	1700570	19272	–	420127		0,08	11,76
134	2303-0301-0301	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	147	23102		3395994		3395994	–	3667674		
					–		–		–	271680			
135	2304-1013-0218	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +225°С, PN 16, DN 15 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	147	11567		1700349		1700349	–	1836377		
					–		–		–	136028			
136	2304-0905-1249	Краны шаровые латунные муфтовые с накидной гайкой, резьба В-В 1/2"x3/4", для воды Тмакс 130 °С, PN 40, DN 15 x DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	147	1533		225351		225351	–	243379		
					–		–		–	18028			
137	2304-1001-0401	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015	шт.	147	2275		334425		334425	–	361179		
					–		–		–	26754			

138	1116-1401-0101	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или внише НР = 98 %	шт.	57	1055,88	16,79	60185	957	1061	57367	126956	0,7923	45,1611
					1020,48	6,51	58167	371	–	9404		0,0044	0,2508
139	2308-0307-0105	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ К=57,000;	шт.	57	21130		1204410		1204410	–	1300763		
					–		–		–	96353			
140	2900-0000-0000(пл)	Кран шаровый полипропиленовый с накидной гайкой DN15 К=57,000;	шт	57	880		50160		50160	–	54173		
					–		–		–	4013			
141	2113-0816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 20 мм ГОСТ 18698-79 К=57,000;	м	855	343		293265		293265	–	316726		
					–		–		–	23461			
142	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	267	397		105999		105999	–	114479		
					–		–		–	8480			
143	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	455	662,45	71,9	301415	32715	121044	125014	460543	0,211	96,005
					324,52	37	147657	16835	–	34114		0,025	11,375
144	2111-0403-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	192,5	370		71225		71225	–	76923		
					–		–		–	5698			
145	2111-0403-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	308	421		129668		129668	–	140041		
					–		–		–	10373			

146	1116-1101-0101											
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	1405	96,97	1,01	136243	1419	2979	129208	286687	0,0501	70,3905
				93,84	–	131845	–	–	21236		–	–
	2.2 Система В2											
147	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	84	3265,97	37,78	274341	3174	217337	54107	354724	0,433	36,372
					640,84	16,43	53831	1380	–	26276		0,0108	0,9072
148	1116-1101-0101											
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	84	96,97	1,01	8145	85	178	7725	17140	0,0501	4,2084
				93,84	–	7883	–	–	1270		–	–
149	1116-0701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 98 %	кран	24	18544,75	121,07	445074	2906	410200	32373	515643	0,9	21,6
					1332	44,4	31968	1066	–	38196		0,03	0,72
150	2308-0307-0106	Шкаф пожарный ШПК-320 НОК/НОБ	шт.	24	22453		538872		538872	–	581982		
					–		–		–	43110			
151	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	15,8	97,93	2,43	1547	38	725	544	2258	0,0295	0,4661
					49,59	0,3	784	5	–	167		0,0002	0,00316
152	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой ву два слоя НР = 69 % К=2,000;	м2	31,6	127,3	3,14	4023	99	3235	484	4868	0,016	0,5056
					21,78	0,45	688	14	–	361		0,0003	0,00948
153	1116-1101-0101											
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	84	96,97	1,01	8145	85	178	7725	17140	0,0501	4,2084
				93,84	–	7883	–	–	1270		–	–
	2.3 Система Т3, Т4											

154	1116-0501-0204											
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	320	2053,72	22,93	657190	7338	5046	632045	1392374	1,3615	435,68
				2015,02	0,43	644806	138	–	103139		0,00024	0,0768
155	2301-0602-0305											
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40x5,5 PN 16 армированные	м	320	723		231360		231360	–	249869		
				–		–		–	18509			
156	1116-0501-0203											
	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	390	1854,58	19,37	723286	7554	4622	696999	1533908	1,232	480,48
				1823,36	0,29	711110	113	–	113623		0,00016	0,0624
157	2301-0602-0304											
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные	м	390	442		172380		172380	–	186170		
				–		–		–	13790			
158	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	1039	1698,32	16,37	1764554	17008	11304	1701700	3743554	1,1291	1173,1349
					1671,07	0,18	1736242	187	–	277300		0,0001	0,1039
159	2301-0602-0302											
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные	м	1039	167		173513		173513	–	187394		
				–		–		–	13881			
160	1116-0901-0101											
	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	147	24259,47	458,86	3566142	67452	1798120	1685445	5671714	8,5	1249,5
				11568,5	131,1	1700570	19272	–	420127		0,08	11,76
161	2303-0301-0301	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч К=147,000;	шт.	147	23102		3395994		3395994	–	3667674	
					–		–		–	271680		

162	2304-1013-0218											
		Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +225 °С, PN 16, DN 15СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К=147,000;	шт.	147	11567		1700349		1700349	–	1836377	
					–		–		–	136028		
163	2304-0905-1249	Краны шаровые латунные муфтовые с накидной гайкой, резьба В-В 1/2"х3/4", для воды Тмакс 130 °С, PN 40, DN 15 х DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005 К=147,000;	шт.	147	1533		225351		225351	–	243379	
					–		–		–	18028		
164	2304-1001-0401											
		Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 К=147,000;	шт.	147	2275		334425		334425	–	361179	
					–		–		–	26754		
165	2900-0000-0000(пл)	Кран шаровой полипропиленовый с накидной гайкой DN 32	шт	8	1360,54		10884		10884	–	11755	
					–		–		–	871		
166	2900-0000-0000(пл)	Кран шаровой полипропиленовый с накидной гайкой DN 25	шт	8	935,37		7483		7483	–	8082	
					–		–		–	599		
167	2900-0000-0000(пл)	Кран шаровой полипропиленовый с накидной гайкой DN 15	шт	180	748,3		134694		134694	–	145470	
					–		–		–	10776		
168	1117-0201-0102											
		Полотенцесушители латунные хромированные. Установка НР = 98 %	шт.	90	10931,88	29,2	983869	2628	650905	325035	1413616	2,48	223,2
					3670,4	14,8	330336	1332	–	104712		0,01	0,9
169	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	3	209,47	–	628	–	54	563	1286	0,12	0,36
					191,4	–	574	–	–	95		–	–
170	2304-1010-2705	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170 °С, типа Watts	шт.	3	4771		14313		14313	–	15458	
					–		–		–	1145		
171	1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	248	1068,5	0,11	264988	27	8033	251789	558119	0,7	173,6
					1036	–	256928	–	–	41342		–	–

172	2303-0102-3327												
	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	57	8703		496071		496071	–	535757			
				–		–		–	39686				
173	2303-0102-3319	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	134	9372		1255848		1255848	–	1356316		
				–		–		–	100468				
174	2303-0102-3303	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96	шт.	57	3023		172311		172311	–	186096		
				–		–		–	13785				
175	2302-0601-1205	Опора неподвижная хомутовая (применительно)	шт.	48	1022		49056		49056	–	52980		
				–		–		–	3924				
176	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	191	397		75827		75827	–	81893		
				–		–		–	6066				
177	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	710	662,45	71,9	470340	51049	188881	195076	718649	0,211	149,81
					324,52	37	230409	26270	–	53233		0,025	17,75
178	2111-0403-0310												
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	352	370		130240		130240	–	140659		
				–		–		–	10419				

179	2111-0403-0312											
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	429	421		180609		180609	–	195058		
				–		–		–	14449			
180	1116-1101-0101											
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	1749	96,97	1,01	169601	1766	3708	160843	356880	0,0501	87,6249
				93,84	–	164126	–	–	26436		–	–
	2.4 Система К1											
181	1116-0501-0101											
	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	810	1208,34	1,42	978755	1150	250071	713388	1827514	0,584	473,04
				898,19	0,51	727534	413	–	135371		0,0003	0,243
182	1116-0501-0102											
	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	420	1789,24	3,46	751481	1453	388290	354981	1194979	0,56	235,2
				861,28	1,16	361738	487	–	88517		0,0007	0,294
183	1117-0101-0106											
	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %	комплект	134	12199,93	93,26	1634791	12497	1235570	385381	2181786	1,95	261,3
				2886	48,67	386724	6522	–	161614		0,035	4,69
184	2303-0102-1302											
	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2 ГОСТ 23289-94	шт.	134	1100		147400		147400	–	159192		
				–		–		–	11792			
185	1117-0301-0101											
	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %	комплект	90	24687,53	185,66	2221878	16709	1913860	294070	2717224	2,22	199,8
				3236,76	97,37	291308	8763	–	201276		0,071	6,39

186 1117-0501-0101	Мойки на одно отделение. Установка НР = 98 %	комплект	57	11714,31	70,25	667716	4004	532110	131027	862642	1,56	88,92
				2308,8	36,83	131602	2099	–	63899		0,027	1,539
187 2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	57	1100		62700		62700	–	67716		
				–		–		–	5016			
188 1117-0101-0102	Ванны купальные стальные. Установка НР = 98 %	комплект	57	28514,38	367,42	1625320	20943	1439875	171564	1940635	1,95	111,15
				2886	185,31	164502	10563	–	143751		0,127	7,239
189 2303-0102-1305	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94	шт.	57	1100		62700		62700	–	67716		
				–		–		–	5016			
190 2110-0302-0305	Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм	шт.	114	815		92910		92910	–	100343		
				–		–		–	7433			
191 2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	45	111		4995		4995	–	5395		
				–		–		–	400			
192 2302-0601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	20	212		4240		4240	–	4579		
				–		–		–	339			
193 2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	32	553		17696		17696	–	19112		
				–		–		–	1416			
194 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	72	662,45	71,9	47696	5177	19154	19782	72876	0,211	15,192
				324,52	37	23365	2664	–	5398		0,025	1,8

195	2111-0403-0416												
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 60 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	52,8	1267		66898		66898	–	72250			
				–		–		–	5352				
196	2111-0403-0424												
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	26,4	2645		69828		69828	–	75414			
				–		–		–	5586				
197	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	41,13	537		22087		22087	–	23854		
				–		–		–	1767				
	2.5 Система К2												
198	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	255	5294,01	71,45	1349973	18220	1052775	280106	1760485	0,725	184,875
					1094,03	26,84	278978	6844	–	130406		0,0177	4,5135
199	2302-0103-3419												
	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	18	871		15678		15678	–	16932			
				–		–		–	1254				
200	2302-0802-1002												
	Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	13	2971		38623		38623	–	41713			
				–		–		–	3090				
201	1116-0801-0101	Воронки водосточные. Установка НР = 98 %	воронка	15	4376,39	333,31	65646	5000	2248	57665	133176	2,58	38,7

				3893,22	29,6	58398	444	–	9865		0,02	0,3
202	2303-0102-2402	Воронки полипропиленовые с электрическим подогревом применительно	шт.	15	13882		208230		208230	–	224888	
					–		–		–	16658		
203	2302-0403-1502	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	13	364		4732		4732	–	5111	
					–		–		–	379		
204	2302-0103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	18	3624		65232		65232	–	70451	
					–		–		–	5219		
205	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	52	662,45	71,9	34447	3739	13834	14287	52633	0,211	10,972
					324,52	37	16875	1924	–	3899		0,025	1,3
206	2111-0403-0424	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	57,2	2645		151294		151294	–	163398	
					–		–		–	12104		
207	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11	537		5907		5907	–	6380	
					–		–		–	473		
208	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	86,45	97,93	2,43	8466	210	3969	2976	12357	0,0295	2,55028
					49,59	0,3	4287	26	–	915		0,0002	0,01729
209	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой в два слоя НР = 69 % К=2,000;	м2	172,9	127,3	3,14	22010	543	17702	2652	26635	0,016	2,7664
					21,78	0,45	3766	78	–	1973		0,0003	0,05187

Раздел 3 Оборудование и материалы ниже отметки 0.000 коммерческие помещения

3.1 Система В1

210 1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	20	2848,66	21,58	56973	432	46566	9955	72282	0,337	6,74
				498,76	9,17	9975	183	–	5354		0,0059	0,118
211 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	17	2401,57	21,58	40827	367	31981	8462	53232	0,337	5,729
				498,76	9,17	8479	156	–	3943		0,0059	0,1003
212 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	11	2140,82	21,58	23549	237	17825	5475	31346	0,337	3,707
				498,76	9,17	5486	101	–	2322		0,0059	0,0649
213 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	8	1849,39	21,58	14795	173	10632	3982	20279	0,337	2,696
				498,76	9,17	3990	73	–	1502		0,0059	0,0472
214 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	13	1746,06	21,58	22699	281	15934	6471	31504	0,337	4,381
				498,76	9,17	6484	119	–	2334		0,0059	0,0767
215 2304-0905-1001	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624	–	1754		
				–		–		–	130			
216 2304-0905-1002	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1218		2436		2436	–	2631		
				–		–		–	195			
217 1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	24259,47	458,86	24259	459	12232	11466	38583	8,5	8,5
				11568,5	131,1	11569	131	–	2858		0,08	0,08

218	2303-0301-0303	Счетчики холодной воды класса С, DN 25, Q 3,5 м3/ч	шт.	1	71484		71484		71484	–	77203		
					–		–		–	5719			
219	2304-1013-0218	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	11567		11567		11567	–	12492		
					–		–		–	925			
220	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179		2179		2179	–	2353		
					–		–		–	174			
221	2304-0905-1005	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	5317		15951		15951	–	17227		
					–		–		–	1276			
222	2302-0101-1003	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	277		554		554	–	598		
					–		–		–	44			
223	2304-0905-3301	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0 °С до +110 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	4559		4559		4559	–	4924		
					–		–		–	365			
224	1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	24259,47	458,86	24259	459	12232	11466	38583	8,5	8,5
					11568,5	131,1	11569	131	–	2858		0,08	0,08
225	2303-0301-0301	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	1	23102		23102		23102	–	24950		
					–		–		–	1848			

226	2304-1013-0218	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 15 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	11567		11567		11567	–	12492		
					–		–		–	925			
227	2304-0905-1004	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	3489		6978		6978	–	7536		
					–		–		–	558			
228	2302-0101-1001	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	249		498		498	–	538		
					–		–		–	40			
229	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	8	97,93	2,43	783	19	367	275	1143	0,0295	0,236
					49,59	0,3	397	2	–	85		0,0002	0,0016
230	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 % К=2,000;	м2	16	127,3	3,14	2037	50	1638	245	2465	0,016	0,256
					21,78	0,45	348	7	–	183		0,0003	0,0048
231	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,55	537		1906		1906	–	2058		
					–		–		–	152			
232	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	69	662,45	71,9	45709	4961	18356	18958	69840	0,211	14,559
					324,52	37	22392	2553	–	5173		0,025	1,725
233	2111-0403-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	40,7	475		19333		19333	–	20880		

				–		–		–	1547			
234	2111-0403-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	12,1	370		4477		4477	–	4835	
				–		–		–	358			
235	2111-0403-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	8,8	317		2790		2790	–	3013	
				–		–		–	223			
236	2111-0403-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	14,3	255		3647		3647	–	3939	
				–		–		–	292			
237	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	69	96,97	1,01	6691	70	146	6346	14080	0,0501	3,4569
					93,84	–	6475	–	–	1043		–	–
		3.2 Система Т3, Т4											
238	1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	18	2401,57	21,58	43228	388	33862	8960	56363	0,337	6,066

				498,76	9,17	8978	165	–	4175		0,0059	0,1062
239 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	12	2140,82	21,58	25690	259	19446	5973	34196	0,337	4,044
				498,76	9,17	5985	110	–	2533		0,0059	0,0708
240 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	26	1849,39	21,58	48084	561	34555	12942	65908	0,337	8,762
				498,76	9,17	12968	238	–	4882		0,0059	0,1534
241 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	13	1746,06	21,58	22699	281	15934	6471	31504	0,337	4,381
				498,76	9,17	6484	119	–	2334		0,0059	0,0767
242 2304-0905-1002	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1218		2436		2436	–	2631		
				–		–		–	195			
243 2304-0905-1001	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624	–	1754		
				–		–		–	130			
244 2304-0905-3301	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0 °С до +110 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	4559		18236		18236	–	19695		
				–		–		–	1459			
245 1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	24259,47	458,86	24259	459	12232	11466	38583	8,5	8,5
				11568,5	131,1	11569	131	–	2858		0,08	0,08
246 2303-0301-0401	Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90 °С, типа Sensus	шт.	1	7002		7002		7002	–	7562		
				–		–		–	560			

247	2304-1013-0218	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 15 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	11567		11567		11567	–	12492		
					–		–		–	925			
248	2302-0101-1001	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	249		498		498	–	538		
					–		–		–	40			
249	2304-0905-1001	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624	–	1754		
					–		–		–	130			
250	2304-1001-0401	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	2275		2275		2275	–	2457		
					–		–		–	182			
251	1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	24259,47	458,86	24259	459	12232	11466	38583	8,5	8,5
					11568,5	131,1	11569	131	–	2858		0,08	0,08
252	2303-0301-0401	Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90 °С, типа Sensus	шт.	1	7002		7002		7002	–	7562		
					–		–		–	560			
253	2304-1013-0218	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый магнитомеханический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 15 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	11567		11567		11567	–	12492		
					–		–		–	925			

254	2302-0101-1001												
		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	249		498		498	–	538		
					–		–		–	40			
255	2304-0905-1001	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624	–	1754		
					–		–		–	130			
256	2304-1001-0401	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	2275		2275		2275	–	2457		
					–		–		–	182			
257	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	69	662,45	71,9	45709	4961	18356	18958	69840	0,211	14,559
					324,52	37	22392	2553	–	5173		0,025	1,725
258	2111-0403-0313												
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	19,8	475		9405		9405	–	10157		
					–		–		–	752			
259	2111-0403-0310												
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	13,2	370		4884		4884	–	5275		
					–		–		–	391			

260	2111-0403-0308												
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	28,6	317		9066		9066	–	9791		
				–		–		–	725			
261	2111-0403-0306												
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	14,3	255		3647		3647	–	3939		
				–		–		–	292			
262	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,78	537		2030		2030	–	2192		
				–		–		–	162			
263	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	6,7	97,93	2,43	656	16	308	230	957	0,0295	0,19765
					49,59	0,3	332	2	–	71		0,0002	0,00134
264	1113-0301-1421												
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 % К=2,000;	м2	13,4	127,3	3,14	1706	42	1372	206	2065	0,016	0,2144
					21,78	0,45	292	6	–	153		0,0003	0,00402
265	1116-1101-0101												
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	69	96,97	1,01	6691	70	146	6346	14080	0,0501	3,4569
				93,84	–	6475	–	–	1043		–	–
	3.3 Система К1												
266	1116-0201-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР = 98 %	м трубопровода	45	14818,68	50,85	666841	2288	613270	51144	775424	0,77	34,65

				1139,6	20,13	51282	906	–	57439		0,0136	0,612
267 1116-0201-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР = 98 %	м трубопровода	2	11049,39	34,28	22099	69	19958	2057	26088	0,7	1,4
				1036	13,61	2072	27	–	1932		0,0092	0,0184
268 2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	5	111		555		555	–	599		
				–		–		–	44			
269 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	3	662,45	71,9	1987	216	798	825	3037	0,211	0,633
				324,52	37	974	111	–	225		0,025	0,075
270 2111-0403-0424	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	3,3	2645		8729		8729	–	9427		
				–		–		–	698			
271 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	537		1074		1074	–	1160		
				–		–		–	86			
272 1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка упора УН-1 с опорной бодушкой НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	2040,4	1057,29	4081	2115	1075	1728	6274	0,3461	0,6922
				445,78	286,06	892	572	–	465		0,1132	0,2264
273 2104-0502-0302	Блоки упора УН-1 из тяжелого бетона класса В10 СТ РК 937-92	шт.	2	17170		34340		34340	–	37087		
				–		–		–	2747			

<u>Раздел 4 Оборудование и материалы выше отметки 0.000 коммерческие помещения</u>

4.1 Система В1

274	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	32	1573,47	13,66	50351	437	375	48551	106814	1,046	33,472
					1548,08	0,1	49539	3	–	7912		0,00006	0,00192
275	2301-0601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные	м	32	173		5536		5536	–	5979		
					–		–		–	443			
276	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	3	1698,32	16,37	5095	49	33	4914	10810	1,1291	3,3873
					1671,07	0,18	5013	1	–	801		0,0001	0,0003
277	2301-0601-0303	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные	м	3	278		834		834	–	901		
					–		–		–	67			
278	2900-0000-0000(пл)	Кран шаровый полипропиленовый с накидной гайкой DN15 Vтр 743.0.032	шт	6	880		5280		5280	–	5702		
					–		–		–	422			
279	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	12,8	397		5082		5082	–	5489		
					–		–		–	407			
280	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	35	96,97	1,01	3394	35	74	3218	7141	0,0501	1,7535
					93,84	–	3284	–	–	529		–	–
		4.2 Система Т3, Т4											
281	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	51	1698,32	16,37	86614	835	555	83529	183754	1,1291	57,5841
					1671,07	0,18	85225	9	–	13611		0,0001	0,0051

282	2301-0602-0303												
		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные	м	20	274		5480		5480	–	5918		
					–		–		–	438			
283	2301-0602-0302												
		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные	м	31	167		5177		5177	–	5591		
					–		–		–	414			
284	2900-0000-0000(пл)	Кран шаровой полипропиленовый с накидной гайкой DN 20	шт	8	850,34		6803		6803	–	7347		
					–		–		–	544			
285	1117-0201-0102												
		Полотенцесушители латунные хромированные. Установка НР = 98 %	шт.	4	10931,88	29,2	43728	117	28929	14446	62828	2,48	9,92
					3670,4	14,8	14682	59	–	4654		0,01	0,04
286	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	1	209,47	–	209	–	18	187	428	0,12	0,12
					191,4	–	191	–	–	32		–	–
287	2304-1010-2705	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170 °C, типа Watts	шт.	1	4771		4771		4771	–	5153		
					–		–		–	382			
288	1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	13	1068,5	0,11	13891	1	421	13199	29257	0,7	9,1
					1036	–	13468	–	–	2167		–	–
289	2303-0102-3327												
		Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	5	8703		43515		43515	–	46996		
					–		–		–	3481			
290	2303-0102-3319	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	8	9372		74976		74976	–	80974		
					–		–		–	5998			
291	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	8	397		3176		3176	–	3430		
					–		–		–	254			

292 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	51	96,97	1,01	4945	52	108	4690	10406	0,0501	2,5551
				93,84	–	4786	–	–	771		–	–
	4.3 Система К1											
293 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	25	1208,34	1,42	30209	36	7718	22019	56406	0,584	14,6
				898,19	0,51	22455	13	–	4178		0,0003	0,0075
294 1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	100	1789,24	3,46	178924	346	92450	84519	284518	0,56	56
				861,28	1,16	86128	116	–	21075		0,0007	0,07
295 1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %	комплект	8	12199,93	93,26	97599	746	73765	23007	130254	1,95	15,6
				2886	48,67	23088	389	–	9648		0,035	0,28
296 2303-0102-1302	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2 ГОСТ 23289-94	шт.	8	1100		8800		8800	–	9504		
				–		–		–	704			
297 1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %	комплект	6	24687,53	185,66	148125	1114	127591	19605	181148	2,22	13,32
				3236,76	97,37	19421	584	–	13418		0,071	0,426
298 1117-0101-0110	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР = 98 %	комплект	5	13792	230,98	68960	1155	60479	7768	82866	0,99	4,95
				1465,2	120,26	7326	601	–	6138		0,085	0,425
299 2303-0102-1306	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	шт.	5	1100		5500		5500	–	5940		
				–		–		–	440			
300 2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	3	111		333		333	–	360		

				–		–		–	27			
301 2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	3	553		1659		1659	–	1792		
				–		–		–	133			
302 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	6	662,45	71,9	3975	431	1596	1648	6073	0,211	1,266
				324,52	37	1947	222	–	450		0,025	0,15
303 2111-0403-0424	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;	м	6,6	2645		17457		17457	–	18854		
				–		–		–	1397			
304 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,1	537		2739		2739	–	2958		
				–		–		–	219			

Итого по ЛС 2-1-4	**83 623 253**	**9778,23814**
		110,62058
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 284 194	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	477 362	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	168 425	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	37 866 236	
- оборудование, тенге	11 726 619	
- накладные расходы, тенге	13 943 173	
в т.ч. зарплата, тенге	1 254 886	
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 325 675	
Всего по ЛС 2-1-4	**83 623 253**	
- зарплата, тенге	15 707 505	
- трудоемкость, чел-час	9 889	

Локальная смета 2-1-5 Электроосвещение

Раздел 1 Электрооборудование

1	1121-0501-0101	Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР = 72 %	шкаф	3	19547,19	680,74	58642	2042	30581	19374	84257	6,0523	18,1569
					8672,95	296,59	26019	890	–	6241		0,165	0,495
2	5108-0401-0301(об)	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	229894		229894		–	–	229894		
					–		–		229894	–			
3	5108-0401-0504(об)	Распределительная панель ВРУ-1-46-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	2	247973		495946		–	–	495946		
					–		–		495946	–			
4	1121-0502-0102	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	1	5677,06	115,67	5677	116	1816	2732	9082	2,6134	2,6134
					3745	48,89	3745	49	–	673		0,0272	0,0272
5	2307-0201-0703	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	16192		16192		16192	–	17487		
					–		–		–	1295			
6	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР = 75 %	шт.	19	805,82	–	15311	–	700	10958	28371	0,5	9,5
					769	–	14611	–	–	2102		–	–
7	2307-0204-0613	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	563		563		563	–	608		
					–		–		–	45			
8	2307-0204-0612	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	18	519		9342		9342	–	10089		
					–		–		–	747			
9	1121-0502-0201	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж НР = 72 %	шт.	3	1964,46	82,67	5893	248	332	3904	10581	1,236	3,708
					1771,19	35,95	5314	108	–	784		0,02	0,06

10	2307-0203-0607	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93	шт.	3	12838		38514		38514	–	41595		
					–		–		–	3081			
11	1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	3	3357,18	1097,98	10072	3294	1177	5041	16322	1,13	3,39
					1866,76	467,35	5600	1402	–	1209		0,26	0,78
12	2307-0201-1101	Щиты автоматического переключения на резерв (ЯАВР) модели ЩАП-33	шт.	2	54797		109594		109594	–	118362		
					–		–		–	8768			
13	2307-0201-1101	Щиты автоматического переключения на резерв (ЯАВР) модели ЩАП-43	шт.	1	54797		54797		54797	–	59181		
					–		–		–	4384			
14	1308-0303-0501	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	9	4932,85	20,2	44396	182	17574	19181	68663	2	18
					2960	–	26640	–	–	5086		–	–
15	2900-0001-0000(пл)	Выключатель АП 50Б-3МТ (Пуск, стоп)	шт	9	4642,86		41786		41786	–	45129		
					–		–		–	3343			
16	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	1	13185,7	961,64	13186	962	9148	2474	16913	2	2
					3076	359,5	3076	360	–	1253		0,2	0,2
17	2307-0201-0913	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	41028		41028		41028	–	44310		
					–		–		–	3282			
18	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	5206,05	109,66	10412	219	4361	4251	15836	2	4
					2916	35,95	5832	72	–	1173		0,02	0,04

19	2307-0204-3308	Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 80А 25кА	шт.	2	13062		26124		26124	–	28214		
					–		–		–	2090			
20	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	2822,48	20,2	8467	61	4033	3149	12545	1	3
					1458	–	4374	–	–	929		–	–
21	2307-0204-0843	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика D ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	3	2061		6183		6183	–	6678		
					–		–		–	495			
22	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	6	1448,14	84,46	8689	507	154	5936	15795	0,87	5,22
					1338,06	35,95	8028	216	–	1170		0,02	0,12
23	2307-0501-1021	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, САР4-Э721 TX PLC IP P П RS, 10(100) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	2	54503		109006		109006	–	117726		
					–		–		–	8720			
24	2307-0501-1016	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	4	54502		218008		218008	–	235449		
					–		–		–	17441			
		Раздел 2 Освещение технического подполья и чердачного помещения, коммунальное освещение											
25	1121-0401-0104	Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах НР = 72 %	шт.	126	1276,86	48,48	160884	6108	753	112853	295636	0,8826	111,2076
					1222,4	21,57	154022	2718	–	21899		0,012	1,512
26	2307-0106-0836	Светильник офисный светодиодный модель СПБ-2	шт.	28	1263		35364		35364	–	38193		
					–		–		–	2829			
27	2307-0106-0836	Светильник офисный светодиодный СПБ-2Д	шт.	33	1263		41679		41679	–	45013		
					–		–		–	3334			
28	2307-0106-0911	Светильник пылевлагозащищенный ЛУЧ-220-С-103 ДФА	шт.	63	6193		390159		390159	–	421372		

				–		–		–	31213				
29	2307-0103-1057	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Победа LED-100-ШБ/К50, мощность 100 Вт, IP54 СТ РК 2942-2016	шт.	1	49064		49064		49064	–	52989		
				–		–		–	3925				
30	2307-0106-0853	Светильник светодиодный IP54 DMS HCS (применительно)	шт.	1	17622		17622		17622	–	19032		
				–		–		–	1410				
31	1121-0401-0102	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях HP = 72 %	шт.	187	736,98	4,85	137815	907	12798	89650	245662	0,4792	89,6104
					663,69	2,16	124110	404	–	18197		0,0012	0,2244
32	2900-0001-0000(пл)	Светильник пылевлагозащищенный LE OBL WH 6 W L210 CW	шт	143	1955,78		279677		279677	–	302051		
				–		–		–	22374				
33	2900-0001-0000(пл)	Светильник пылевлагозащищенный LED RBL WH 12W 6K d188	шт	44	1777,21		78197		78197	–	84453		
				–		–		–	6256				
34	1121-0401-0401	Указатели световые настенные. Установка HP = 72 %	шт.	38	766,29	16,82	29119	639	249	20523	53613	0,5768	21,9184
					742,92	7,19	28231	273	–	3971		0,004	0,152
35	2307-0101-2502	Светильники аварийного освещения, "Выход"	шт.	12	7499		89988		89988	–	97187		
				–		–		–	7199				
36	2307-0106-0891	Светильник офисный светодиодный типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20	шт.	26	9108		236808		236808	–	255753		
				–		–		–	18945				
37	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне HP = 72 %	шт.	5	2867,28	20,2	14336	101	6945	5249	21152	1	5
				1458	–	7290	–	–	1567			–	–
38	2900-0001-0000(пл)	Выключатель АП 50Б-3МТ (Пуск, стоп)	шт	5	4642,86		23214		23214	–	25071		
				–		–		–	1857				

39	1121-0202-0201	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	120	246,88	0,2	29626	24	4058	18400	51868	0,1718	20,616
					212,86	0,1	25543	12	–	3842		0,00007	0,0084
40	2307-0218-1502	Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, Carmen Opak	шт.	60	330		19800		19800	–	21384		
					–		–		–	1584			
41	2307-0218-1504	Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, Carmen Opak	шт.	60	346		20760		20760	–	22421		
					–		–		–	1661			
42	1121-0202-0202	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	80	201,05	0,2	16084	16	774	11017	29269	0,1543	12,344
					191,18	0,09	15294	7	–	2168		0,00006	0,0048
43	2307-0218-1802	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 (ИЭК) Форс ВС20-1-0-ФСр	шт.	80	964		77120		77120	–	83290		
					–		–		–	6170			
44	1310-0104-0206	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	24	2478	–	59472	–	–	36278	103410	2	48
					2478	–	59472	–	–	7660		–	–
45	2307-0210-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	24	1028		24672		24672	–	26646		
					–		–		–	1974			
46	1308-0103-0401	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1729,28	84,46	3459	169	330	2183	6093	1	2
					1480	35,95	2960	72	–	451		0,02	0,04
47	2307-0204-3207	Выключатель-разъединитель трехпозиционный ВРТ-63 2Р 16А	шт.	2	4924		9848		9848	–	10636		
					–		–		–	788			

48	2307-0202-0101	Бокс КМПн 1/2 для 1-2 автоматических выключателей (применительно)	шт.	2	309		618		618	–	667		
					–		–		–	49			
49	2307-0202-0102	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм	шт.	170	342		58140		58140	–	62791		
					–		–		–	4651			
50	2307-0202-0101	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм	шт.	140	309		43260		43260	–	46721		
					–		–		–	3461			
51	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	300	319,36	2,17	95808	651	3903	65727	174458	0,2235	67,05
					304,18	0,11	91254	33	–	12923		0,00006	0,018
52	2301-0504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	300	24		7200		7200	–	7776		
					–		–		–	576			
53	1121-0101-0203	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	150	431,62	3,1	64743	465	4503	43083	116452	0,2928	43,92
					398,5	0,42	59775	63	–	8626		0,00022	0,033
54	2301-0504-0104	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	150	59		8850		8850	–	9558		
					–		–		–	708			
55	1121-0101-0204	Трубы полимерные диаметром до 63 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	50	514,7	4,22	25735	211	5034	14782	43758	0,3011	15,055
					409,8	0,79	20490	40	–	3241		0,00041	0,0205
56	2301-0510-0402	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 63 мм	м	50	286		14300		14300	–	15444		
					–		–		–	1144			
57	1121-0101-0204	Трубы полимерные диаметром до 100 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	150	514,7	4,22	77205	633	15102	44344	131273	0,3011	45,165
					409,8	0,79	61470	119	–	9724		0,00041	0,0615

58	2301-0510-0405	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 100 мм	м	150	715		107250		107250	–	115830	
					–		–		–	8580		
59	2307-0202-0705	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	50	26		1300		1300	–	1404	
					–		–		–	104		
60	2307-0202-0707	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	100	116		11600		11600	–	12528	
					–		–		–	928		
61	2306-1707-0202	Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44	шт.	2	183		366		366	–	395	
					–		–		–	29		
		Раздел 3 Кабельно-проводниковая продукция										
62	1121-0201-0103	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	590	114,6	1,16	67614	684	6295	43669	120186	0,0742	43,778
					102,77	0,03	60634	18	–	8903		0,00001	0,0059
63	2306-0144-0843	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,01	16735041		167350		167350	–	180738	
					–		–		–	13388		
64	2306-0144-1021	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,12	12254618		1470554		1470554	–	1588198	
					–		–		–	117644		
65	2306-0144-1017	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,04	2679901		107196		107196	–	115772	
					–		–		–	8576		
66	2306-0144-1016	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,07	1585003		110950		110950	–	119826	
					–		–		–	8876		

67	2306-0144-1004	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,07	1049626		73474		73474	–	79352		
					–		–		–	5878			
68	2306-0144-0806	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,14	841596		117823		117823	–	127249		
					–		–		–	9426			
69	2306-0144-0805	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,05	585523		29276		29276	–	31618		
					–		–		–	2342			
70	2306-0144-0804	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,09	381822		34364		34364	–	37113		
					–		–		–	2749			
71	1121-0202-0101	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах НР = 72 %	м	1485	243,69	2,01	361880	2985	71503	206986	614375	0,1422	211,167
					193,53	0,06	287392	89	–	45509		0,00003	0,04455
72	2306-0144-0603	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,245	432310		105916		105916	–	114389		
					–		–		–	8473			
73	2306-0144-0602	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,24	281290		348800		348800	–	376704		
					–		–		–	27904			
74	2306-1702-1009	Наконечники медные луженые кабельные марки JG-120 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,16	72901		11664		11664	–	12597		
					–		–		–	933			
75	2306-1702-1007	Наконечники медные луженые кабельные марки JG-70 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,4	25916		10366		10366	–	11195		
					–		–		–	829			
76	2306-1702-1003	Наконечники медные луженые кабельные марки JG-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,36	7842		2823		2823	–	3049		
					–		–		–	226			

77	2306-1702-1002	Наконечники медные луженые кабельные марки JG-10 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,36	7266		2616		2616	–	2825		
					–		–		–	209			
		Раздел 4 1-12 этаж, поквартирная разводка											
78	1121-0502-0102	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	12	5677,06	115,67	68125	1388	21797	32779	108976	2,6134	31,3608
					3745	48,89	44940	587	–	8072		0,0272	0,3264
79	2307-0201-0603	Щиты этажные модели ЩЭ-4-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	12	28391		340692		340692	–	367947		
					–		–		–	27255			
80	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР = 75 %	шт.	10	805,82	–	8058	–	368	5768	14932	0,5	5
					769	–	7690	–	–	1106		–	–
81	2307-0204-0735	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	10	1315		13150		13150	–	14202		
					–		–		–	1052			
82	1308-0305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	5	633	84,46	3165	422	128	2012	5591	0,34	1,7
					522,92	35,95	2615	180	–	414		0,02	0,1
83	2307-0501-0901	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.	5	6981		34905		34905	–	37697		
					–		–		–	2792			
84	2307-0222-0104	Шина алюминиевая АД31Т, размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89	шт.	5	1597		7985		7985	–	8624		
					–		–		–	639			
85	2404-0207-3113	Зажимы ответвительные ОР72 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	2400		24000		24000	–	25920		
					–		–		–	1920			
86	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР = 75 %	шт.	15	805,82	–	12087	–	552	8651	22397	0,5	7,5

				769	–	11535	–	–	1659		–	–
87	2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	473		2365		2365	–	2554	
					–		–		–	189		
88	2307-0204-1611	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	3570		17850		17850	–	19278	
					–		–		–	1428		
89	2307-0204-1617	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 40А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	3709		18545		18545	–	20029	
					–		–		–	1484		
90	1121-0401-0101	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды НР = 72 %	шт.	168	607,51	4,04	102062	679	11498	64935	180357	0,3863	64,8984
					535,03	1,8	89885	302	–	13360		0,001	0,168
91	2307-0106-0853	Светильник светодиодный IP54 DMS HCS (применительно)	шт.	168	17622		2960496		2960496	–	3197336	
					–		–		–	236840		
92	1121-0401-0109	Патроны настенные или потолочные. Установка НР = 72 %	шт.	216	469,86	12,34	101490	2665	4873	68483	183571	0,3377	72,9432
					434,96	5,39	93951	1164	–	13598		0,003	0,648
93	2307-0219-0101	Патрон угловой настенный для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.	216	183		39528		39528	–	42690	
					–		–		–	3162		
94	1121-0401-0110	Патроны подвесные. Установка НР = 72 %	шт.	312	413,45	10,51	128996	3279	3638	88946	235377	0,3158	98,5296
					391,28	4,67	122079	1457	–	17435		0,0026	0,8112
95	2307-0219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.	312	124		38688		38688	–	41783	
					–		–		–	3095		
96	2306-1707-0202	Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44	шт.	156	183		28548		28548	–	30832	

				–		–		–	2284			
97	1121-0202-0201	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	588	246,88	0,2	145165	118	19886	90159	254150	0,1718	101,0184
					212,86	0,1	125162	59	–	18826		0,00007	0,04116
98	2307-0218-1502	Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	276	330		91080		91080	–	98366		
					–		–		–	7286			
99	2307-0218-1504	Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	312	346		107952		107952	–	116588		
					–		–		–	8636			
100	1121-0202-0202	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	120	201,05	0,2	24126	24	1160	16526	43904	0,1543	18,516
					191,18	0,09	22942	11	–	3252		0,00006	0,0072
101	2307-0218-1802	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 (ИЭК) Форс ВС20-1-0-ФСр	шт.	120	964		115680		115680	–	124934		
					–		–		–	9254			
102	1121-0202-0201	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	1104	246,88	0,2	272556	221	37337	169277	477180	0,1718	189,6672
					212,86	0,1	234997	110	–	35347		0,00007	0,07728
103	2307-0220-1001	Розетки промышленные встраиваемые (скрытые), количество полюсов 2P+PE, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 220 В, степень защиты IP44 ГОСТ IEC 60309-1-2016	шт.	96	1488		142848		142848	–	154276		

				–		–		–	11428				
104	2307-0220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	1008	525		529200		529200	–	571536		
				–		–		–	42336				
105	2307-0202-0601	Коробки монтажные распаячные для полых стен модели КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	1572	109		171348		171348	–	185056		
				–		–		–	13708				
106	2307-0202-1113	Коробка распределительная встраиваемая РК-90 диаметром 82 мм, глубиной 45 мм	шт.	889	44		39116		39116	–	42245		
				–		–		–	3129				
107	1310-0408-0505	Звонок. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	96	1381,52	–	132626	–	1970	79700	229312	1	96
				1361	–	130656	–	–	16986			–	–
108	2307-0218-1101	Звонки электрические бытовые ГОСТ 7220-87	шт.	96	971		93216		93216	–	100673		
				–		–		–	7457				
109	2306-1707-0202	Коробка с клеммами применительно	шт.	96	183		17568		17568	–	18973		
				–		–		–	1405				
110	1121-0301-0101	Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР = 72 %	м	22770	403,11	2,5	9178815	56925	980932	5865916	16248309	0,2627	5981,679
				357,53	0,27	8140958	6148	–	1203578		0,00014	3,1878	
111	2306-0144-0604	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,94	633664		1229308		1229308	–	1327653		
				–		–		–	98345				
112	2306-0144-0602	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	20,12	281290		5659555		5659555	–	6112319		
				–		–		–	452764				

113 2306-0144-0401	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,71	122866		87235		87235	–	94214		
				–		–		–	6979			
	Раздел 5 Прокат черных металлов, трубы											
114 1121-0101-0102	Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	120	524,79	5,83	62975	700	10204	37706	108735	0,3248	38,976
				433,93	2,48	52072	298	–	8054		0,00129	0,1548
115 2301-0101-0106	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	120	733		87960		87960	–	94997		
				–		–		–	7037			
116 1121-0101-0104	Трубы стальные диаметром до 80 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	70	764,54	12,69	53518	888	6852	33233	93691	0,4895	34,265
				653,97	5,42	45778	379	–	6940		0,00281	0,1967
117 2301-0101-0108	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	70	1101		77070		77070	–	83236		
				–		–		–	6166			
118 2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0314	338947		10643		10643	–	11494		
				–		–		–	851			
119 1121-0103-0101	Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах НР = 72 %	м лотков	24	1408,34	3,61	33800	87	19037	10593	47944	0,434	10,416
				611,51	1,48	14676	36	–	3551		0,001	0,024
120 2306-1710-1604	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 300 мм	м	24	3374		80976		80976	–	87454		
				–		–		–	6478			

121	2306-1710-2406	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	24	2436		58464		58464	–	63141	
					–		–		–	4677		
122	2306-1710-2591	Переходник высотой 80 мм для кабельного лотка шириной 300 мм	шт.	6	3841		23046		23046	–	24890	
					–		–		–	1844		
123	2306-1710-2570	Скоба напольная длиной 300 мм, толщиной 2 мм	шт.	8	628		5024		5024	–	5426	
					–		–		–	402		
124	2306-1710-2203	Планка соединительная для кабельного лотка, высотой 80 мм, длиной 300 мм	шт.	48	326		15648		15648	–	16900	
					–		–		–	1252		
125	2306-1710-2646	Пластина заземления РТСЕ медь+никель (применительно)	шт.	46	257		11822		11822	–	12768	
					–		–		–	946		
		Раздел 6 Материалы для системы уравнивания потенциалов, молниезащиты и заземления										
126	1308-0208-0209	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	480	561,94	21,15	269731	10152	135768	91504	390134	0,18	86,4
					257,94	6,83	123811	3278	–	28899		0,0038	1,824
127	1308-0208-0209	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	54	558,72	21,15	30171	1142	15100	10295	43703	0,18	9,72
					257,94	6,83	13929	369	–	3237		0,0038	0,2052
128	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	330	765,16	26,23	252503	8656	158727	63423	341200	0,18	59,4
					257,94	8,99	85120	2967	–	25274		0,005	1,65
129	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	150	565,07	21,15	84761	3173	47196	25500	119082	0,16	24
					229,28	6,83	34392	1025	–	8821		0,0038	0,57

130	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	1200	618,3	3,94	741960	4728	66588	483788	1323808	0,39	468
					558,87	1,07	670644	1284	–	98060		0,0006	0,72
131	2306-0902-0409	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ4 сечением 4 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	1,2	138221		165865		165865	–	179134		
					–		–		–	13269			
132	2307-0202-0202	Коробка с шиной дополнительного уравнивания потенциалов (применительно)	шт.	57	866		49362		49362	–	53311		
					–		–		–	3949			
133	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	760	319,36	2,17	242714	1649	9888	166508	441960	0,2235	169,86
					304,18	0,11	231177	84	–	32738		0,00006	0,0456
134	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	760	29		22040		22040	–	23803		
					–		–		–	1763			
135	2900-0000-0000(пл)	Лицензия на подключение точек учета к программному обеспечению "Emcos Corporate"	шт	70	6284,01		439881		439881	–	475071		
					–		–		–	35190			
		Раздел 7 Электрооборудование коммерческие помещения											
136	1121-0501-0101	Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР = 72 %	шкаф	1	19547,19	680,74	19547	681	10194	6458	28085	6,0523	6,0523
					8672,95	296,59	8673	297	–	2080		0,165	0,165
137	5108-0401-0301(об)	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	229894		229894		–	–	229894		
					–		–		229894	–			
138	1121-0502-0101	Щитки массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	1	4963,41	115,67	4963	116	1531	2424	7978	2,3147	2,3147

				3316,97	48,89	3317	49	–	591		0,0272	0,0272
139	2307-0201-0903	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	11718		11718		11718	–	12655		
					–		–		–	937			
140	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	5206,05	109,66	20824	439	8722	8502	31672	2	8
					2916	35,95	11664	144	–	2346		0,02	0,08
141	2307-0204-3326	Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 250А 35кА	шт.	1	23830		23830		23830	–	25736		
					–		–		–	1906			
142	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	2040		4080		4080	–	4406		
					–		–		–	326			
143	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	2040		2040		2040	–	2203		
					–		–		–	163			
144	1121-0502-0102	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	1	5677,06	115,67	5677	116	1816	2732	9082	2,6134	2,6134
					3745	48,89	3745	49	–	673		0,0272	0,0272
145	2307-0201-0702	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-18 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	18514		18514		18514	–	19995		
					–		–		–	1481			
146	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	12	5206,05	109,66	62473	1316	26165	25505	95016	2	24
					2916	35,95	34992	431	–	7038		0,02	0,24
147	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	2040		10200		10200	–	11016		
					–		–		–	816			

148	2307-0204-1624											
	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 63А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	3584		17920		17920	–	19354		
				–		–		–	1434			
149	2307-0204-1624											
	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 63А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	3584		7168		7168	–	7741		
				–		–		–	573			
150	1121-0502-0102											
	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	1	5677,06	115,67	5677	116	1816	2732	9082	2,6134	2,6134
				3745	48,89	3745	49	–	673		0,0272	0,0272
151	2307-0201-0702											
	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-18 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	18514		18514		18514	–	19995		
				–		–		–	1481			
152	1308-0303-0602											
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	13	5206,05	109,66	67679	1426	28345	27630	102934	2	26
				2916	35,95	37908	467	–	7625		0,02	0,26
153	2307-0204-1624											
	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 63А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	3584		17920		17920	–	19354		
				–		–		–	1434			
154	2307-0204-1624											
	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 63А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	3584		7168		7168	–	7741		
				–		–		–	573			
155	2307-0204-0648											
	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	2040		12240		12240	–	13219		
				–		–		–	979			
156	1121-0502-0102											
	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	1	5677,06	115,67	5677	116	1816	2732	9082	2,6134	2,6134
				3745	48,89	3745	49	–	673		0,0272	0,0272

157	2307-0201-0702	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-18 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	18514		18514		18514	–	19995		
					–		–		–	1481			
158	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	12	5206,05	109,66	62473	1316	26165	25505	95016	2	24
					2916	35,95	34992	431	–	7038		0,02	0,24
159	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	7	2040		14280		14280	–	15422		
					–		–		–	1142			
160	2307-0204-1624	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 63А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	3	3584		10752		10752	–	11612		
					–		–		–	860			
161	2307-0204-1624	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 63А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	3584		7168		7168	–	7741		
					–		–		–	573			
162	1308-0305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР = 72 %	шт.	1	4420,9	88,37	4421	88	1257	2241	7195	2	2
					3076	35,95	3076	36	–	533		0,02	0,02
163	2307-0201-0702	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-18 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	18514		18514		18514	–	19995		
					–		–		–	1481			
164	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	13	5206,05	109,66	67679	1426	28345	27630	102934	2	26
					2916	35,95	37908	467	–	7625		0,02	0,26
165	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	2040		12240		12240	–	13219		
					–		–		–	979			
166	2307-0204-1624	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 63А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	3584		17920		17920	–	19354		

				–		–		–	1434			
167	2307-0204-1624	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 63А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	3584		7168		7168	–	7741		
				–		–		–	573			
168	1121-0502-0102	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	1	5677,06	115,67	5677	116	1816	2732	9082	2,6134	2,6134
					3745	48,89	3745	49	–	673		0,0272	0,0272
169	2307-0201-0703	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-9 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	16192		16192		16192	–	17487		
				–		–		–	1295			
170	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	5206,05	109,66	20824	439	8722	8502	31672	2	8
					2916	35,95	11664	144	–	2346		0,02	0,08
171	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	2040		4080		4080	–	4406		
				–		–		–	326			
172	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	2040		4080		4080	–	4406		
				–		–		–	326			
173	1121-0502-0102	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	1	5677,06	115,67	5677	116	1816	2732	9082	2,6134	2,6134
					3745	48,89	3745	49	–	673		0,0272	0,0272
174	2307-0201-0701	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-6 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	11446		11446		11446	–	12362		
				–		–		–	916			
175	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	5206,05	109,66	20824	439	8722	8502	31672	2	8

				2916	35,95	11664	144	–	2346		0,02	0,08
176	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	2040		4080		4080	–	4406		
					–		–		–	326			
177	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	2040		4080		4080	–	4406		
					–		–		–	326			
178	1121-0502-0102	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	1	5677,06	115,67	5677	116	1816	2732	9082	2,6134	2,6134
					3745	48,89	3745	49	–	673		0,0272	0,0272
179	2307-0201-0701	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-6 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	11446		11446		11446	–	12362		
					–		–		–	916			
180	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	5206,05	109,66	26030	548	10902	10627	39590	2	10
					2916	35,95	14580	180	–	2933		0,02	0,1
181	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	3	2040		6120		6120	–	6610		
					–		–		–	490			
182	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	2040		4080		4080	–	4406		
					–		–		–	326			
		Раздел 8 Шкаф учета коммерческие помещения											
183	1121-0501-0101	Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР = 72 %	шкаф	1	19547,19	680,74	19547	681	10194	6458	28085	6,0523	6,0523
					8672,95	296,59	8673	297	–	2080		0,165	0,165
184	2307-0201-1101	Щиты автоматического переключения на резерв (ЯАВР) модели ЩАП-33	шт.	1	54797		54797		54797	–	59181		
					–		–		–	4384			

185	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	5206,05	109,66	26030	548	10902	10627	39590	2	10
					2916	35,95	14580	180	–	2933		0,02	0,1
186	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	3	2040		6120		6120	–	6610		
					–		–		–	490			
187	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	2040		4080		4080	–	4406		
					–		–		–	326			
188	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	6	1448,14	84,46	8689	507	154	5936	15795	0,87	5,22
					1338,06	35,95	8028	216	–	1170		0,02	0,12
189	2307-0501-1016	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	4	54502		218008		218008	–	235449		
					–		–		–	17441			
190	2307-0501-1021	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, САР4-Э721 TX PLC IP P П RS, 10(100) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	2	54503		109006		109006	–	117726		
					–		–		–	8720			
		Раздел 9 Коммерческое освещение											
191	1121-0401-0101	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды НР = 72 %	шт.	336	607,51	4,04	204123	1357	22996	129870	360712	0,3863	129,7968
					535,03	1,8	179770	605	–	26719		0,001	0,336
192	2307-0106-0852	Светильник офисный светодиодный встраиваемый ДВО01-40 эконом GR, мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 (применительно)	шт.	225	17622		3964950		3964950	–	4282146		
					–		–		–	317196			

193	2307-0106-0844	Светильник офисный светодиодный встраиваемый типа GALAD Кайро 600 LED-30/В/П(КЛ,ОМ), мощность 30 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014 (применительно)	шт.	60	28538		1712280		1712280	–	1849262	
					–		–		–	136982		
194	2307-0103-1053	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Победа LED-60-ШБ/К50, мощность 60 Вт, IP54 СТ РК 2942-2016	шт.	2	41525		83050		83050	–	89694	
					–		–		–	6644		
195	2307-0106-0853	Светильник светодиодный IP65 DMS HCS (применительно)	шт.	3	17622		52866		52866	–	57095	
					–		–		–	4229		
196	2307-0106-0924	Светильник светодиодный антивандальный AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, световой поток 1400 (±5%), цветовая температура 4000К, IP65 СТ РК 3055-2017 (применительно)	шт.	4	8926		35704		35704	–	38560	
					–		–		–	2856		
197	2307-0106-0877	Светильник офисный светодиодный типа LED LS OA 72 slim, мощность 72 Вт, IP40 (применительно)	шт.	33	40989		1352637		1352637	–	1460848	
					–		–		–	108211		
198	2307-0106-0884	Светильник офисный светодиодный типа LED LS L15, мощностью 15 Вт, IP54 (применительно)	шт.	5	45539		227695		227695	–	245911	
					–		–		–	18216		
199	2307-0106-0885	Светильник офисный светодиодный типа LED LS L22, мощностью 10 Вт, IP64 (применительно)	шт.	4	45540		182160		182160	–	196733	
					–		–		–	14573		
200	1121-0401-0102	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях HP = 72 %	шт.	2	736,98	4,85	1474	10	137	958	2627	0,4792	0,9584
					663,69	2,16	1327	4	–	195		0,0012	0,0024

201	2307-0106-0911	Светильник пылевлагозащищенный ЛУЧ-220-С-103 ДФА	шт.	2	6193		12386		12386	–	13377		
					–		–		–	991			
202	1310-0104-0206	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	4	2478	–	9912	–	–	6046	17235	2	8
					2478	–	9912	–	–	1277		–	–
203	2307-0210-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	4	1028		4112		4112	–	4441		
					–		–		–	329			
204	1121-0202-0201	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	50	246,88	0,2	12344	10	1691	7667	21612	0,1718	8,59
					212,86	0,1	10643	5	–	1601		0,00007	0,0035
205	2307-0218-1502	Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	10	330		3300		3300	–	3564		
					–		–		–	264			
206	2307-0218-1504	Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	40	346		13840		13840	–	14947		
					–		–		–	1107			
207	1121-0202-0202	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	26	201,05	0,2	5227	5	251	3581	9513	0,1543	4,0118
					191,18	0,09	4971	2	–	705		0,00006	0,00156
208	2307-0218-1802	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 (ИЭК) Форс ВС20-1-0-ФСр	шт.	14	964		13496		13496	–	14576		
					–		–		–	1080			

209	2307-0218-1803											
	Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 (ИЭК) Форс ВС20-2-0-ФСр	шт.	12	964		11568		11568	–	12493		
				–		–		–	925			
210	2307-0202-0102											
	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм	шт.	120	342		41040		41040	–	44323		
				–		–		–	3283			
211	2307-0202-0101											
	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм	шт.	140	309		43260		43260	–	46721		
				–		–		–	3461			
212	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	490	319,36	2,17	156486	1063	6375	107353	284946	0,2235	109,515
					304,18	0,11	149048	54	–	21107		0,00006	0,0294
213	2301-0504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	320	24		7680		7680	–	8294		
					–		–		–	614			
214	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	170	29		4930		4930	–	5324		
					–		–		–	394			
215	1121-0101-0203	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	150	431,62	3,1	64743	465	4503	43083	116452	0,2928	43,92
					398,5	0,42	59775	63	–	8626		0,00022	0,033
216	2301-0504-0104	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	150	59		8850		8850	–	9558		
					–		–		–	708			
217	1121-0101-0204	Трубы полимерные диаметром до 100 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %	м	70	514,7	4,22	36029	295	7048	20694	61261	0,3011	21,077
					409,8	0,79	28686	55	–	4538		0,00041	0,0287

218	2301-0510-0404	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 94 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м	70	572		40040		40040	–	43243		
					–		–		–	3203			
219	1121-0301-0102	Кабели сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами НР = 72 %	м	225	440,82	3,19	99185	718	9693	64009	176250	0,2899	65,2275
					394,55	0,57	88774	128	–	13056		0,0003	0,0675
220	2306-0144-0837	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,17	2162709		367661		367661	–	397074		
					–		–		–	29413			
221	2306-0144-0807	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,055	1378329		75808		75808	–	81873		
					–		–		–	6065			
222	1121-0201-0101	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	710	101,13	1,12	71802	795	7483	45742	126948	0,0646	45,866
					89,47	0,01	63524	7	–	9404		–	–
223	1121-0301-0101	Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР = 72 %	м	4320	403,11	2,5	1741435	10800	186106	1112901	3082683	0,2627	1134,864
					357,53	0,27	1544530	1166	–	228347		0,00014	0,6048
224	2306-0144-0805	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,16	585523		93684		93684	–	101179		
					–		–		–	7495			
225	2306-0144-0603	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,55	432310		237771		237771	–	256793		
					–		–		–	19022			
226	2306-0144-1002	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,27	471572		127324		127324	–	137510		
					–		–		–	10186			

227	2306-0144-0804	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,38	381822	145092	145092	–	156699
					–	–	–	11607	
228	2306-0144-0602	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,73	281290	205342	205342	–	221769
					–	–	–	16427	
229	2306-0144-0402	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	2,94	191649	563448	563448	–	608524
					–	–	–	45076	

Итого по ЛС 2-1-5	**59 494 238**	**10129,4155**
		17,81185
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	13 805 334	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	144 304	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	32 549	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	30 310 402	
- оборудование, тенге	955 734	
- накладные расходы, тенге	9 942 289	
в т.ч. зарплата, тенге	894 807	
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 336 180	
Всего по ЛС 2-1-5	**59 494 238**	
- зарплата, тенге	14 732 690	
- трудоемкость, чел-час	10 147	
Итого по акту	**774 486 346**	**98 882**
		2 728
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	136 404 681	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 107 034	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 602 959	
- оборудование, тенге	23 718 128	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	435 056 015	
- накладные расходы, тенге	116 588 045	
в т.ч. зарплата, тенге	10 492 927	
Сметная прибыль (8 %), тенге	55 612 449	
Всего по акту	**774 486 346**	

- зарплата, тенге	150 500 567
- трудоемкость, чел-час	101 610
Временные здания и сооружения (0,9 %)	6 756 914
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)	12 877 927
риска	8 804 619
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**15 408 061**
Итого в текущих ценах	**818 333 867**
Итого в текущих и прогнозных ценах	**870 093 484**
НДС (12 %)	104 411 218
Итого по акту с учетом НДС	**974 504 702**

Заказчик:
Директор
ТОО "VK development group"

А.К.Бахтубаев

Технический надзор:
Директор
ТОО "VOSTOK STD COMPANY"

Р.М.Каракатов

Подрядчик:
Директор
ТОО "AST Qurylys 22"

Р.К. Алимханов

Авторский надзор:
Директор
ТОО "Аван Гард Проект Инжиниринг"

О.В.Гармаш