Заказчик: ТОО «Крупы Востока»
(наименование организации)

Подрядчик: ТОО «Alyans XXI»
(наименование организации)

Объект : Строительство крупоцеха по адресу: г. Усть-Каменогорск, Улица Элеваторная,2
(наименование)

Акт приемки выполненных работ № 2 за июнь 2020 года.

Составлен в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Локальная смета 2-1-2											
1	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	309,465	842,84	29	260830	8975	177938	69409	356658
					238,85	4,94	73917	1528	–	26419	
2	1112-0101-1402	Покрытия. Утепление керамзитом НР = 92 % К=0,200;	м3 утеплителя	61,893	17938,18	1985,62	1110248	122896	800442	202771	1418061
					3019,89	541,14	186910	33493	–	105042	
3	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	309,465	689,58	117,45	213400	36347	93254	85886	323229
					270,79	30,88	83799	9555	–	23943	

4	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до 30 мм НР = 92 % К=15,000;	м2 стяжки	4641,975	18,76	1,74	87064	8087	74299	6343	100880
					1,01	0,48	4678	2217	–	7473	
5	1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР = 92 %	м2 утепляемого покрытия	309,465	4522,13	59,13	1399440	18299	1185657	183994	1710109
					631,68	14,57	195484	4510	–	126675	
6	1112-0101-0101	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	309,465	3462,35	71,91	1071475	22254	979596	66405	1228910
					224,99	8,25	69625	2554	–	91030	
7	1112-0101-0402	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком НР = 92 %	м примыканий	84,5	3661,67	57,86	309411	4889	251669	49350	387462
					625,48	9,33	52853	788	–	28701	
8	1110-0402-0602	Перегородки С 111 с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. С одним дверным проемом. Устройство НР = 90 %	м2 перегородок (за вычетом проемов)	161,33	4573,45	35,93	737834	5796	481554	227512	1042574
					1552,62	14,3	250484	2307	–	77228	
9	1110-0404-0105	Стены С 625. С дверным проемом. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР = 90 %	м2 стен (за вычетом проемов)	259,74	3330,8	16,84	865142	4374	546475	284400	1241505

				1210,03	6,57	314293	1707	–	91963	
10	1110-0501-0103	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР = 90 %	м2	24,96	3810,74	199,88	95116	4989	45096	42708	148850
					1804,13	97,04	45031	2422	–	11026	
11	2109-0201-0202	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	24,96	23328		582267		582267	–	628848
					–		–		–	46581	
12	2113-0510-1003	Стеклопакет двухкамерный энергосберегающий СПД 24 ГОСТ 24866-99	м2	24,96	8061		201203		201203	–	217299
					–		–		–	16096	
13	1110-0501-0403	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах панельных НР = 90 %	п/м	18,2	1724,62	7,31	31388	133	26102	4698	38973
					283,13	3,68	5153	67	–	2887	
14	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	2,73	4161,9	16,12	11362	44	7784	3262	15794
					1294,51	4,4	3534	12	–	1170	
15	1110-0501-0501	Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ НР = 90 %	м2	109,824	2556,89	2,94	280808	323	144090	122756	435849
					1241,94	–	136395	–	–	32285	

16	2109-0201-0602	Витражи из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99								
			м2	109,824	21771		2390978		2390978	–	2582256
					–		–		–	191278	
17	2113-0510-1003	Стеклопакет двухкамерный энергосберегающий СПД 24 ГОСТ 24866-99	м2	109,824	8061		885291		885291	–	956114
					–		–		–	70823	
18	1110-0501-0403	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах панельных НР = 90 %	п/м	18,2	1724,62	7,31	31388	133	26102	4698	38973
					283,13	3,68	5153	67	–	2887	
19	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	2,73	4161,9	16,12	11362	44	7784	3262	15794
					1294,51	4,4	3534	12	–	1170	
20	1110-0402-0502	Проемы дверные. Установка коробок металлических с навеской полотен НР = 90 %	м2 проемов	58,7392	2736,78	155,96	160756	9161	6961	133800	318120
					2462,31	68,66	144634	4033	–	23564	
21	2109-0403-0301	Двери стальные утепленные ГОСТ 31173-2003	шт.	31	99293		3097942		3097942	–	3345777
					–		–		–	247835	
22	2109-0404-0103	Доводчик дверной 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	31	5543		172942		172942	–	186777
					–		–		–	13835	
23	1107-0111-0201	Ворота распашные. Устройство НР = 118 %	шт.	1	39990,77	5808,46	51988	7551	6889	47799	107770

				28883,08	2276,92	37548	2960	–	7983	
24	2109-0403-0406	Ворота металлические распашные утепленные с калиткой 30*25 ГОСТ 31174-2003	шт.	1	260059		338077		338077	–	365123
					–		–		–	27046	
25	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	30,784	189,29	88,55	5827	2726	–	3159	9705
					100,73	41,77	3101	1286	–	719	
26	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2 площади уплотнения	307,84	258,25	36,47	79499	11227	41293	29414	117626
					87,64	14,01	26979	4312	–	8713	
27	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % К=0,150;	м3 подстилающего слоя	46,176	26527,72	7,73	1224944	357	1017988	194203	1532679
					4474,16	–	206599	–	–	113532	
28	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	3,79874	272502,2	1628,96	1035165	6188	966849	59004	1181703
					16354,9	713,92	62128	2712	–	87534	
29	1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	307,84	884,29	32,32	272220	9949	136718	122913	426744
					407,85	16,91	125553	5206	–	31611	
30	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 до 50 мм НР = 94 % К=6,000;	м2 стяжки	1847,04	121,3	5,59	224042	10329	204657	13368	256403
					4,9	2,8	9056	5165	–	18993	
31	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,60337	299676,82	1629,18	180816	983	169965	9371	205402
					16354,81	712,66	9868	430	–	15215	

32	1111-0101-1507	Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка НР = 94 %	м2 покрытия	307,84	1098,23	85,98	338080	26468	899	301696	690958
					1009,33	33,26	310713	10240	–	51182	
33	1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	1095,25	884,29	32,32	968520	35397	486423	437311	1518297
					407,85	16,91	446700	18524	–	112466	
34	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 до 50 мм НР = 94 % К=6,000;	м2 стяжки	6571,5	121,3	5,59	797110	36750	728139	47563	912247
					4,9	2,8	32221	18378	–	67574	
35	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	2,14669	299677,18	1629,02	643314	3497	604708	33344	730791
					16354,95	714,12	35109	1533	–	54133	
36	1111-0101-1507	Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка НР = 94 %	м2 покрытия	1095,25	1098,23	85,98	1202840	94170	3199	1073390	2458328
					1009,33	33,26	1105471	36433	–	182098	
37	1115-0206-0206	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	2065,44	1369,04	8,37	2827678	17298	846190	1576086	4756065
					950,98	2,86	1964190	5917	–	352301	
38	1115-0405-0102	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2065,44	382,4	3,12	789830	6435	326524	368084	1250547
					221,2	1,57	456871	3234	–	92633	

39	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	1636,44	1236,95	8,37	2024196	13704	670432	1075798	3347994
					818,89	2,86	1340060	4687	–	248000	
40	1115-0405-0101	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	1636,44	345,22	2,8	564926	4577	235980	261337	892364
					198,22	1,41	324369	2302	–	66101	
41	1108-0201-0103	Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	21,06	33756,6	2770,56	710914	58348	513766	141553	920664
					6590,69	636,66	138800	13408	–	68197	
42	1115-0207-0201	Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	84,5	1208,54	7,43	102122	628	73431	22654	134758
					332,11	3,01	28063	254	–	9982	
43	1126-0101-0504	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными и пенополистерольными НР = 76 %	м3	10,9655	31067,26	2197,98	340668	24102	6125	245087	632615
					28310,7	1098,17	310441	12042	–	46860	
44	2111-0401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014 К=0,050;	м3	2,5155	7555		19005		19005	–	20525
					–		–		–	1520	
45	2111-0203-0105	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-150 ГОСТ 10499-95	м3	8,45	7996		67566		67566	–	72971

				–		–		–	5405	
46 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	100,62	925,73	21,6	93147	2173	57538	31393	134503
				332,3	3,18	33436	320	–	9963	
47 2113-0205-0701	Анкер забиваемый размерами 150 мм	1000 шт.	0,338	11752		3972		3972	–	4290
				–		–		–	318	
48 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	21,45	21856,5	1258,65	468822	26998	409555	34997	544125
				1504,38	288,53	32269	6189	–	40306	
49 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	29,51	1677,43	93,15	49501	2749	22950	22778	78061
				806,57	14,57	23802	430	–	5782	
50 1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	29,51	1058,79	46,32	31245	1367	15517	13730	48573
				486,65	8,3	14361	245	–	3598	
51 1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	58,5	4162	16,07	243477	940	166814	69896	338443
				1294,41	4,29	75723	251	–	25070	
52 2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	3	864		2246		2246	–	2426
				–		–		–	180	

53	2113-0204-2301	Винт 4,8х28 мм ГОСТ 1759.0-87	1000 шт.	0,254	3515		891		891	–	962
					–		–		–	71	
54	1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	83,85	2471,34	39,65	207222	3325	60292	116195	349290
					1712,64	19,55	143605	1639	–	25873	
55	1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	83,85	888,83	3,76	74528	315	16810	46049	130223
					684,59	1,88	57403	158	–	9646	
56	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	8,385	189,27	88,49	1587	742	–	860	2643
					100,78	41,74	845	350	–	196	
57	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2 площади уплотнения	83,85	258,25	36,46	21654	3057	11248	8012	32039
					87,64	14	7349	1174	–	2373	
58	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % К=0,150;	м3 подстилающего слоя	12,5775	26527,69	7,71	333652	97	277281	52898	417474
					4474,18	–	56274	–	–	30924	
59	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	1,03471	272502,44	1629,44	281961	1686	263352	16072	321876
					16355,31	713,24	16923	738	–	23843	
60	1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	83,85	884,27	32,31	74146	2709	37239	33479	116235
					407,85	16,91	34198	1418	–	8610	

61 1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 до 50 мм НР = 94 % К=6,000;	м2 стяжки	503,1	121,3	5,59	61026	2814	55745	3642	69841
				4,9	2,8	2467	1407	–	5173	
62 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,16435	299677,52	1630,67	49252	268	46296	2553	55949
				16355,34	717,98	2688	118	–	4144	
63 1111-0101-1507	Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка НР = 94 %	м2 покрытия	83,85	1098,22	85,97	92086	7209	245	82176	188203
				1009,33	33,26	84632	2789	–	13941	
64 1135-0124-0801	Шов податливости деформационный. Устройство из деревянных брусьев НР = 82 %	м3 древесины в деле	0,62888	63136,05	74,74	39705	47	22685	13918	57913
				26989,25	–	16973	–	–	4290	

Раздел 2 Локальная смета 2-1-4

65 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб или встык НР = 98 %	м трубопровода	3,9	1804,36	15,64	7037	61	483	6363	14472
				1664,87	–	6493	–	–	1072	
66 1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	108,42	3520,86	54,65	381732	5925	260398	115256	536747
				1064,46	20,28	115409	2199	–	39759	
67 1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	108,42	102,52	1,13	11115	122	54	10720	23582
				100,89	–	10939	–	–	1747	

68	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	26,0208	99,54	2,69	2590	70	1133	963	3837
					53,3	0,31	1387	8	–	284	
69	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	26,0208	178,51	3,8	4645	99	2925	1130	6237
					62,3	0,61	1621	16	–	462	
70	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	5	2540,58	92,31	13211	480	1549	11040	26191
					2150,38	15,96	11182	83	–	1940	
71	2304-0904-0102	Краны шаровые стандартнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 40, DN 15, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.	5	13735		71422		71422	–	77136
					–		–		–	5714	
72	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	5	3082,69	–	16030	–	14960	1049	18445
					205,77	–	1070	–	–	1366	
73	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	7	4624,31	299,54	30058	1947	3390	24675	59112
					3803,23	70,46	24721	458	–	4379	

74	2304-0102-0505	Задвижки с обрезиненным клином с полиэтиленовыми патрубками, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 65, наружный диаметр 75 мм, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	7	173806		1129739		1129739	–	1220118
					–		–		–	90379	
75	1116-0701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	кран	5	21549,42	–	112057	–	109574	2433	123649
					477,5	–	2483	–	–	9159	
76	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	36247,69	515,38	47122	670	30288	16020	68193
					12433,85	140,77	16164	183	–	5051	
77	2304-0905-3301	Краны шаровые латунные, спускным элементом и заглушкой, Т от 0 °С до +110 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	4296		5585		5585	–	6032
					–		–		–	447	
78	1118-1001-0105	Фильтр для очистки воды в трубопроводах диаметр 65 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	21590	330,77	28067	430	25452	2295	32791
					1680,77	120,77	2185	157	–	2429	
79	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4	4624,36	299,49	18035	1168	2034	14806	35468
					3803,33	70,51	14833	275	–	2627	

80	2304-0102-0505	Задвижки с обрезиненным клином с полиэтиленовыми патрубками, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 65, наружный диаметр 75 мм, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002								
			шт.	3	173806		451896		451896	–	488048
					–		–		–	36152	
81	5101-0102-2603 (об)	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 65, типа AVK, Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002								
			шт.	1	1071956		1393543		–	–	1393543
					–		–		1393543	–	
82	2304-1012-1307	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т от -10 °С до +110 °С, PN 16, DN 65 ГОСТ 27036-86								
			шт.	1	11070		14391		14391	–	15542
					–		–		–	1151	
83	2302-0101-1011	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 65 мм - 15 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)								
			шт.	3	392		1019		1019	–	1101
					–		–		–	82	
84	1116-0701-0101	Краны пожарные диаметром 65 мм. Установка НР = 98 %	кран	7	24646,62	135,38	160203	880	150012	9429	183203
					1432,46	47,69	9311	310	–	13571	
85	1116-1401-0101	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или внише НР = 98 %								
			шт.	7	1138,62	18,77	7401	122	148	7033	15589
					1097,08	7,08	7131	46	–	1155	
86	2308-0307-0105	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ								
			шт.	7	21130		137345		137345	–	148333

				–		–		–	10988	
87 2308-0305-0106	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	13	22204		288652		288652	–	311744
				–		–		–	23092	
88 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	99,32	694,36	79,64	68964	7910	26422	29324	106151
				348,69	39,79	34632	3952	–	7863	
89 2111-0403-6012	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе 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 76 мм ГОСТ 16381-77									
		м	99,32	2253		223768		223768	–	241669
				–		–		–	17901	
90 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	56,68	1363,14	1,59	77263	90	22472	53637	141372
				965,08	0,55	54701	31	–	10472	
91 1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	2,6	2640	3,85	6864	10	4448	2361	9963
				925,38	1,15	2406	3	–	738	
92 1117-0101-0111	Трапы диаметром 50 мм. Установка НР = 98 %	комплект	5,2	7713,08	39,42	40108	205	36096	3833	47456
				732,12	20	3807	104	–	3515	
93 2302-0601-0801	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	1	187		243		243	–	262

				–		–		–	19	
94	2302-0601-0803	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	1	484		629		629	–	679
					–		–		–	50	
95	2302-0601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	3	187		486		486	–	525
					–		–		–	39	
96	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	56,16	5463,68	79,54	306840	4467	236305	66334	403028
					1176,42	28,85	66068	1620	–	29854	
97	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	14,3	1952,52	21,05	27921	301	20860	6743	37437
					472,73	8,46	6760	121	–	2773	
98	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	20,8104	99,52	2,69	2071	56	906	769	3067
					53,29	0,29	1109	6	–	227	
99	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	20,8104	178,52	3,8	3715	79	2339	905	4990
					62,32	0,67	1297	14	–	370	
100	1112-0101-2101	Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка НР = 92 %	воронка	3	2306,54	138,46	5997	360	5157	518	7036
					184,62	31,92	480	83	–	521	

101	2304-0904-0105	Краны шаровые стандартнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 40, DN 32, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005								
			шт.	3	18649		48487		48487	–	52366
					–		–		–	3879	
102	2303-0102-1303	Сифон трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ ГОСТ 23289-94								
			шт.	3	957		2488		2488	–	2687
					–		–		–	199	
	Раздел 3 Локальная смета 2-1-5										
103	1118-0801-0103	Пункты тепловые. Установка НР = 98 %	узел	1	128852,31	2242,31	167508	2915	137074	28102	211259
					21168,46	889,23	27519	1156	–	15649	
104	5801-0002-0001 (пл) (об)	Блочный тепловой пункт Qom-14 кВт, Qвент-1085 кВт, ES-1092	компл	1	3336665		4337665		–	–	4337665
					–		–		4337665	–	
105	1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР = 98 %	кВт	2,418	807,28	17,78	1952	43	–	1886	4145
					789,5	6,2	1909	15	–	307	
106	2305-1001-0237	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005								
			секция	16	1926		30046		30046	–	32450
					–		–		–	2404	
107	2302-0101-3501	Переходы концентрические, наружными диаметрами 25 мм - 20 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	5	2164		11253		11253	–	12153
					–		–		–	900	

108	2113-0816-3516	Пробки радиаторные	шт.	5	78		406		406	–	438
					–		–		–	32	
109	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	5	2275,77	–	11834	–	10764	1049	13914
					205,77	–	1070	–	–	1031	
110	2302-1104-0408	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.	5	168		874		874	–	944
					–		–		–	70	
111	2302-1101-0108	Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0052	38257		199		199	–	215
					–		–		–	16	
112	1118-0301-0408	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 125 мм. Установка НР = 98 %	м труб нитки регистра	57,2	4158,83	35,23	237885	2015	215872	20518	279075
					349,62	16,42	19998	939	–	20672	
113	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	24,024	99,57	2,71	2392	65	1046	889	3543
					53,32	0,33	1281	8	–	262	
114	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	24,024	178,53	3,79	4289	91	2701	1044	5760
					62,31	0,67	1497	16	–	427	
115	1118-0301-0103	Конвекторы. Установка НР = 98 %	кВт	2,6	1343,85	85,38	3494	222	23	3293	7330
					1249,62	42,69	3249	111	–	543	
116	2305-1002-0204	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	21809		28352		28352	–	30620
					–		–		–	2268	

117	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	29	2540,45	92,24	72657	2638	8520	60715	144042
					2150,31	15,91	61499	455	–	10670	
118	2304-1008-0429	Клапан термостатический RTD-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 20, типа Danfoss	шт.	13	9521		123773		123773	–	133675
					–		–		–	9902	
119	2304-1006-2201	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3	8017		20844		20844	–	22512
					–		–		–	1668	
120	2304-1006-2202	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	13	9696		126048		126048	–	136132
					–		–		–	10084	
121	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	9	2275,6	–	20708	–	18836	1835	24346
					205,71	–	1872	–	–	1803	
122	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	52	1381,75	21,1	71851	1097	46173	24520	104081
					472,71	8,44	24581	439	–	7710	
123	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	52	1627,31	21,1	84620	1097	58942	24520	117871
					472,71	8,44	24581	439	–	8731	

124	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	104	102,53	1,13	10663	117	53	10283	22622
					100,89	–	10493	–	–	1676	
125	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	10,4	99,42	2,6	1034	27	453	385	1533
					53,27	0,38	554	4	–	114	
126	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	10,4	178,56	3,85	1857	40	1169	451	2493
					62,31	0,58	648	6	–	185	
127	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	39	537		20943		20943	–	22618
					–		–		–	1675	
128	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %	насос	5	24268,46	475,19	126196	2471	21341	101159	245543
					19689,23	161,35	102384	839	–	18188	
129	5102-0602-0101 (об)	Насосы циркуляционные модели Stratos 80/1-12 CAN PN 6, типа WILO	шт.	4	661354		2579281		–	–	2579281
					–		–		2579281	–	
130	5102-0602-0131 (об)	Насосы циркуляционные модели Stratos 15/1-6 CAN PN 10, типа WILO	шт.	1	136307		177199		–	–	177199
					–		–		177199	–	
131	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	27	4624,62	299,67	126252	8181	14241	103640	248283

				3803,3	70,51	103830	1925	–	18391	
132	2304-0902-0507	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	27	23626		644990		644990	–	696589
				–		–		–	51599	
133	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	16	2540,45	92,24	39631	1439	4647	33117	78568
				2150,32	15,9	33545	248	–	5820	
134	2304-0902-0502	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	13	11211		145743		145743	–	157402
				–		–		–	11659	
135	2304-0902-0501	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	3	11211		29149		29149	–	31481
				–		–		–	2332	
136	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4	4624,36	299,49	18035	1168	2034	14806	35468
				3803,33	70,51	14833	275	–	2627	
137	2304-1001-0406	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 65 ГОСТ 11823-91	шт.	4	4583		17874		17874	–	19304

				–		–		–	1430	
138 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2539,23	91,54	3301	119	387	2760	6546
				2150	16,15	2795	21	–	485	
139 2304-1001-0401	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91	шт.	1	2126		2764		2764	–	2985
				–		–		–	221	
140 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	7	2275,69	–	14792	–	13455	1310	17390
				205,69	–	1337	–	–	1288	
141 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2539,23	91,54	3301	119	387	2760	6546
				2150	16,15	2795	21	–	485	
142 2304-1009-0701	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	13761		17889		17889	–	19320
				–		–		–	1431	
143 1118-1001-0105	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	4	21590,51	331,03	84203	1291	76356	6885	98375
				1681,03	120,51	6556	470	–	7287	
144 1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	13906,15	165,38	18078	215	16361	1545	21193
				1155,38	57,69	1502	75	–	1570	

145	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2539,23	91,54	3301	119	387	2760	6546
					2150	16,15	2795	21	–	485	
146	2304-1005-1701	Клапан регулирующий трехходовой V 3, фланцевый, пропускной способностью 0,63 м3/ч, Тмакс 130 °С, PN 6, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	248023		322430		322430	–	348224
					–		–		–	25794	
147	5104-0206-0202 (об)	Электропривод, модель MC15/24, для клапанов CV216/316MZ, U 24 В, типа IMI	шт.	1	61168		79518		–	–	79518
					–		–		79518	–	
148	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	8	539,87	–	4211	–	485	3651	8491
					477,69	–	3726	–	–	629	
149	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	4	4304		16786		16786	–	18129
					–		–		–	1343	
150	2305-1501-0302	Термометры угловые в оправе	шт.	4	4305		16790		16790	–	18133
					–		–		–	1343	
151	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	8	10426,54	–	81327	–	78491	2779	90834
					363,59	–	2836	–	–	6728	
152	1116-0401-0206	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	13	6647,54	107,77	86418	1401	63825	21229	116259
					1630,15	36,15	21192	470	–	8612	

153 1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	39	5463,64	79,51	213082	3101	164101	46066	279880
				1176,41	28,87	45880	1126	–	20732	
154 1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	58,5	3520,91	54,67	205973	3198	140504	62188	289614
				1064,46	20,27	62271	1186	–	21453	
155 1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	28,6	1399,97	45,63	40039	1305	13070	25638	70931
				897,34	17,38	25664	497	–	5254	
156 1116-1101-0103	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	13	102,54	1,15	1333	15	6	1286	2829
				100,92	–	1312	–	–	210	
157 1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	97,5	102,51	1,12	9995	109	49	9640	21206
				100,89	–	9837	–	–	1571	
158 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	28,6	102,52	1,12	2932	32	14	2828	6221
				100,91	–	2886	–	–	461	
159 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	35,906	99,51	2,67	3573	96	1563	1329	5294
				53,31	0,33	1914	12	–	392	

160	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	35,906	178,55	3,82	6411	137	4037	1559	8608
					62,3	0,61	2237	22	–	638	
161	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	2,1619	61696,66	2063,46	133382	4461	62795	51929	200136
					30586,98	1018,55	66126	2202	–	14825	
162	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	104	537		55848		55848	–	60316
					–		–		–	4468	
163	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %	насос	1	24269,23	475,38	31550	618	5336	25290	61387
					19689,23	161,54	25596	210	–	4547	
164	5102-0602-0101 (об)	Насосы циркуляционные модели Stratos 80/1-12 CAN PN 6, типа WILO	шт.	1	661354		859760		–	–	859760
					–		–		859760	–	
165	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	7	2572,31	124	16720	806	1937	13900	33070
					2150,31	31,85	13977	207	–	2450	
166	2304-0902-0504	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	7	13434		87321		87321	–	94307
					–		–		–	6986	

167	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	3	2540,77	92,31	6606	240	775	5519	13095
					2150,38	15,77	5591	41	–	970	
168	2304-0902-0501	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	3	11211		29149		29149	–	31481
					–		–		–	2332	
169	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2571,54	123,85	3343	161	387	2779	6612
					2150	31,54	2795	41	–	490	
170	2304-1001-0404	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91	шт.	1	3231		4200		4200	–	4536
					–		–		–	336	
171	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	3	2275,77	–	5917	–	5382	524	6956
					205,77	–	535	–	–	515	
172	1118-1001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	16740,77	160	21763	208	20053	1536	25163
					1155,38	50	1502	65	–	1864	
173	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2539,23	91,54	3301	119	387	2760	6546
					2150	16,15	2795	21	–	485	

174	2304-1005-1701	Клапан регулирующий трехходовой V 3, фланцевый, пропускной способностью 0,63 м3/ч, Тмакс 130 °С, PN 6, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	248023		322430		322430	–	348224
					–		–		–	25794	
175	5104-0206-0202 (об)	Электропривод, модель MC15/24, для клапанов CV216/316MZ, U 24 В, типа IMI	шт.	1	61168		79518		–	–	79518
					–		–		79518	–	
176	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	27,3	967,95	45,64	26425	1246	682	24471	54968
					897,33	17,33	24497	473	–	4072	
177	2301-1307-0103	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм	м	26	683		17758		17758	–	19179
					–		–		–	1421	
178	2301-1307-0101	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 18, толщина стенки 2 мм	м	1,3	432		562		562	–	607
					–		–		–	45	
179	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	26	102,54	1,12	2666	29	14	2571	5656
					100,88	–	2623	–	–	419	
180	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	3,12	99,36	2,88	310	9	135	115	459
					53,21	–	166	–	–	34	

181	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	3,12	178,53	3,85	557	12	351	135	747
					62,18	0,64	194	2	–	55	
182	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,26	61700	2061,54	16042	536	7553	6246	24071
					30588,46	1019,23	7953	265	–	1783	
183	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	26	537		13962		13962	–	15079
					–		–		–	1117	
184	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	67743,08	3386,15	88066	4402	6029	77389	178691
					59719,23	1025,38	77635	1333	–	13236	
185	5802-0001-0001 (пл) (об)	Приточная установка с электроприводом N=5,5 кВт П1, VVS120-R-FHV	компл	1	2830753		3679979		–	–	3679979
					–		–		3679979	–	
186	1120-1401-0105	Вентиляторы радиальные, масса до 0,6 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	21657,69	2526,92	28155	3285	2191	23532	55822
					17445,38	1025,38	22679	1333	–	4135	
187	2902-0002-0001 (пл)	Вентилятор с электродвигателем N=5,5 кВт, PLUG VS 630 AF Px1	шт	1	3042857		3955714		3955714	–	4272171
					–		–		–	316457	
188	1120-0401-0108	Клапаны обратные, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	5944,62	167,69	7728	218	1956	5513	14300
					4272,31	54,62	5554	71	–	1059	

189	2305-0302-0404	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4, сечением 500х800 мм	шт.	1	28898		37567		37567	–	40572
					–		–		–	3005	
190	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	5	6605,96	93,46	34351	486	3287	30048	69551
					5880,38	15,96	30578	83	–	5152	
191	2902-0002-0002 (пл)	Клапан противопожарный во взрывобезопасном исполнении с электромеханическим приводом Belimo, N=8,5 Вт, НО-В-150х150-МВ (220)	шт	1	240292		312380		312380	–	337370
					–		–		–	24990	
192	2902-0002-0003 (пл)	Клапан противопожарный во взрывобезопасном исполнении с электромеханическим приводом Belimo, N=8,5 Вт, НО-В-200х150-МВ (220)	шт	3	237696		618010		618010	–	667451
					–		–		–	49441	
193	2902-0002-0004 (пл)	Клапан противопожарный во взрывобезопасном исполнении с электромеханическим приводом Belimo, N=8,5 Вт, НО-В-400х400-МВ (220)	шт	1	253634		329724		329724	–	356102
					–		–		–	26378	
194	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	3	9267,31	236,54	24095	615	3824	19442	47020
					7560	70,38	19656	183	–	3483	
195	2902-0002-0005 (пл)	Клапан противопожарный во взрывобезопасном исполнении с электромеханическим приводом Belimo, N=8,5 Вт, НО-В-600х500-МВ (220)	шт	1	264426		343754		343754	–	371254

196	2902-0002-0006 (пл)	Клапан противопожарный во взрывобезопасном исполнении с электромеханическим приводом Belimo, N=8,5 Вт, HO-B-800x500-MB (220)			–		–		–	27500	
			шт	1	270300		351390		351390	–	379501
197	1120-0501-0106	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %			–		–		–	28111	
			заслонка	1	5680	47,69	7384	62	5343	1960	10092
198	2305-0305-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм			1522,31	16,15	1979	21	–	748	
			шт.	4	31078		121204		121204	–	130900
199	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %			–		–		–	9696	
			решетка	12	2480,77	55,98	29025	655	10388	17805	50576
200	1120-1101-0107	Люки герметические. Установка НР = 98 %			1536,92	15,9	17982	186	–	3746	
			люк	56	4846,33	225,74	270910	12619	137521	121842	424172
201	1120-0301-0103	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка НР = 98 %			2160,47	63,67	120770	3559	–	31420	
			решетка	1	7641,54	147,69	9934	192	6642	3108	14085
202	2902-0002-0007 (пл)	Фланец опорный 600x502			2384,62	54,62	3100	71	–	1043	
			шт	1	121875		158438		158438	–	171113
					–		–		–	12675	

203	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6123	5298,06	57,16	3244	35	1903	1295	4902
					2132,94	24,5	1306	15	–	363	
204	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,095	5354,09	58,61	21925	240	12953	8654	33025
					2132,36	24,18	8732	99	–	2446	
205	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00047	326614		154		154	–	166
					–		–		–	12	
206	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	16,5321	5114,29	42,95	84550	710	55914	27577	121097
					1689,2	12,94	27926	214	–	8970	
207	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	27,56	5304,68	46,3	146197	1276	98366	46138	207722
					1689,22	19,05	46555	525	–	15387	
208	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	47,944	4876,56	43,11	233802	2067	170795	60553	317903
					1271,07	17,71	60940	849	–	23548	

209	1120-0101-0312	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	25,35	4613,57	38,42	116954	974	89936	25850	154228
					1027,38	13,18	26044	334	–	11424	
210	1120-0201-0102	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 50 кг. Установка НР = 98 %	воздухораспределитель	7,8	2489,49	98,46	19418	768	2154	16288	38562
					2114,87	15,9	16496	124	–	2856	
211	1120-0201-0103	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 70 кг. Установка НР = 98 %	воздухораспределитель	1,3	4138,46	201,54	5380	262	1232	3878	9999
					2989,23	54,62	3886	71	–	741	
212	1120-0101-0315	Тройник, патрубок, короб класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	29,43147	5271,77	37,88	155156	1115	128612	25308	194901
					864,01	13,42	25429	395	–	14437	
213	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	242,255	537		130091		130091	–	140498
					–		–		–	10407	
214	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными НР = 76 % К=0,100;	м3 изоляции	2,6	42499,23	1632,31	110498	4244	47974	45896	168906
					22415,38	811,54	58280	2110	–	12512	
215	1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	32,5	2778,03	189,54	90286	6160	5802	59951	162256
					2409,97	17,2	78324	559	–	12019	

216	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1,3	67743,08	3386,15	88066	4402	6029	77389	178691
					59719,23	1025,38	77635	1333	–	13236	
217	5802-0001-0002 (пл) (об)	Приточная установка с электроприводом N=7,5 кВт П2, VVS120-R-FHV	шт	1	2914770		3789201		–	–	3789201
					–		–		3789201	–	
218	1120-1401-0105	Вентиляторы радиальные, масса до 0,6 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	21657,69	2526,92	28155	3285	2191	23532	55822
					17445,38	1025,38	22679	1333	–	4135	
219	2902-0002-0010 (пл)	Вентилятор с электродвигателем N=7,5 кВт, PLUG VS 560 AF Px1	шт	1	3042857		3955714		3955714	–	4272171
					–		–		–	316457	
220	1120-0401-0108	Клапаны обратные, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	5944,62	167,69	7728	218	1956	5513	14300
					4272,31	54,62	5554	71	–	1059	
221	2305-0302-0404	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4, сечением 800x800 мм	шт.	1	28898		37567		37567	–	40572
					–		–		–	3005	
222	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	3	6606,15	93,46	17176	243	1644	15023	34775
					5880,38	15,77	15289	41	–	2576	
223	2902-0002-0002 (пл)	Клапан противопожарный во взрывобезопасном исполнении с электромеханическим приводом Belimo, N=8,5 Вт, HO-B-150x150-MB (220)	шт	3	240292		624759		624759	–	674740
					–		–		–	49981	

224	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	3	9267,31	236,54	24095	615	3824	19442	47020
					7560	70,38	19656	183	–	3483	
225	2902-0002-0011 (пл)	Клапан противопожарный во взрывобезопасном исполнении с электромеханическим приводом Belimo, N=8,5 Вт, HO-B-800x800-MB (220)	шт	3	288059		748953		748953	–	808869
					–		–		–	59916	
226	2305-0305-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	3	31078		80803		80803	–	87267
					–		–		–	6464	
227	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	7	2480,77	56	16125	364	5771	9891	28097
					1536,92	15,85	9990	103	–	2081	
228	1120-1101-0107	Люки герметические. Установка НР = 98 %	люк	44	4846,29	225,75	214206	9978	108736	96340	335390
					2160,45	63,67	95492	2814	–	24844	
229	1120-0301-0103	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	8280,77	147,69	10765	192	7473	3108	14983
					2384,62	54,62	3100	71	–	1110	
230	2902-0002-0012 (пл)	Фланец опорный 800x802	шт	3	164732		428303		428303	–	462567
					–		–		–	34264	
231	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,12273	5298,89	58,6	16547	183	9705	6600	24999

232	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80			2132,43	24,34	6659	76	–	1852
			т	0,00476	326614		1555		1555	–	1679
233	1120-0101-0308	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР = 98 %			–		–		–	124
			м2 поверхности воздуховодов	41,6364	4694,95	48,52	195481	2020	140539	52516	267837
234	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %			1271,05	16	52922	666	–	19840
			м2 поверхности воздуховодов	21,06	4876,59	43,07	102701	907	75025	26599	139644
235	1120-0201-0102	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 50 кг. Установка НР = 98 %			1271,08	17,71	26769	373	–	10344
			воздухораспределитель	2,6	2490	98,85	6474	257	718	5429	12855
236	1120-0101-0315	Переход, патрубок класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка НР = 98 %			2115	15,77	5499	41	–	952
			м2 поверхности воздуховодов	2,95495	5271,83	37,9	15578	112	12913	2540	19567
237	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/			863,97	13,2	2553	39	–	1449
			кг	144,768	537		77740		77740	–	83959
238	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными НР = 76 % К=0,100;			–		–		–	6219
			м3 изоляции	0,13	42500	1630,77	5525	212	2399	2295	8446
					22415,38	815,38	2914	106	–	626

239	1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	1,56	2778,21	189,74	4334	296	278	2878	7789
					2410,26	17,31	3760	27	–	577	
240	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	67743,08	3386,15	88066	4402	6029	77389	178691
					59719,23	1025,38	77635	1333	–	13236	
241	5802-0001-0003 (пл) (об)	Приточная установка с электроприводом N=5,5 кВт П3, VVS100-R-FHV	компл	1	2728144		3546587		–	–	3546587
					–		–		3546587	–	
242	1120-1401-0105	Вентиляторы радиальные, масса до 0,6 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	21657,69	2526,92	28155	3285	2191	23532	55822
					17445,38	1025,38	22679	1333	–	4135	
243	2902-0002-0001 (пл)	Вентилятор с электродвигателем N=5,5 кВт, PLUG VS 630 AF Px1	шт	1	3042857		3955714		3955714	–	4272171
					–		–		–	316457	
244	1120-0401-0108	Клапаны обратные, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	5944,62	167,69	7728	218	1956	5513	14300
					4272,31	54,62	5554	71	–	1059	
245	2305-0302-0404	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4, сечением 800x800 мм	шт.	1	28898		37567		37567	–	40572
					–		–		–	3005	
246	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	5	6605,96	93,46	34351	486	3287	30048	69551
					5880,38	15,96	30578	83	–	5152	

247	2902-0002-0002 (пл)	Клапан противопожарный во взрывобезопасном исполнении с электромеханическим приводом Belimo, N=8,5 Вт, HO-B-150x150-MB (220)	шт	5	240292		1249518		1249518	–	1349479
					–		–		–	99961	
248	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	9266,92	236,15	12047	307	1912	9722	23511
					7560	70,77	9828	92	–	1742	
249	2902-0002-0006 (пл)	Клапан противопожарный во взрывобезопасном исполнении с электромеханическим приводом Belimo, N=8,5 Вт, HO-B-800x500-MB (220)	шт	1	270300		351390		351390	–	379501
					–		–		–	28111	
250	1120-0501-0106	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	1	4220,77	47,69	5487	62	3446	1960	8043
					1522,31	16,15	1979	21	–	596	
251	2305-0305-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	4	31078		121204		121204	–	130900
					–		–		–	9696	
252	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	14	2480,7	56,01	35474	801	12695	21762	61815
					1536,92	15,94	21978	228	–	4579	
253	1117-0801-0101	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка НР = 98 %	комплект	1	12713,85	530,77	16528	690	72	15768	34880
					12127,69	249,23	15766	324	–	2584	

254	5104-0106-0305 (об)	Водонагреватели электрические проточные мощность 7 кВт, управление электронное ГОСТ 52084-2003	комплект	1	15206		19768		–	–	19768
					–		–		19768	–	
255	1120-1101-0107	Люки герметические. Установка НР = 98 %	люк	57	4846,28	225,73	277207	12912	140717	124676	434034
					2160,45	63,67	123578	3642	–	32151	
256	1120-0301-0103	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	7389,23	147,69	9606	192	6314	3108	13731
					2384,62	54,62	3100	71	–	1017	
257	2902-0002-0013 (пл)	Фланец опорный 800х502	шт	3	139286		362144		362144	–	391116
					–		–		–	28972	
258	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,79635	5298,4	58,38	25413	280	14906	10137	38394
					2132,25	24,39	10227	117	–	2844	
259	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00042	326614		137		137	–	148
					–		–		–	11	
260	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,34706	5113,36	42,31	6888	57	4556	2246	9865
					1688,86	12,62	2275	17	–	731	
261	1120-0101-0308	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,28592	4695,26	48,56	10733	111	7716	2884	14706

262	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов		1271,26	16,19	2906	37	–	1089	
				2,574	5304,58	46,23	13654	119	9187	4309	19400
263	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов		1689,2	19,04	4348	49	–	1437	
				42,588	4876,56	43,11	207683	1836	151715	53788	282389
264	1120-0101-0312	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов		1271,06	17,7	54132	754	–	20918	
				18,59	4613,61	38,46	85767	715	65953	18957	113102
265	1120-0201-0102	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 50 кг. Установка НР = 98 %	воздухораспределитель		1027,38	13,18	19099	245	–	8378	
				5,2	2489,42	98,46	12945	512	1436	10858	25707
266	1120-0101-0313	Тройник, патрубок, короб класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов		2114,81	15,96	10997	83	–	1904	
				10,608	4554,39	40,82	48313	433	37848	9979	62955
267	1120-0101-0315	Тройник, патрубок, короб класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов		945,7	14,23	10032	151	–	4663	
				2,64836	5271,94	37,76	13962	100	11574	2277	17538
268	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		863,93	13,22	2288	35	–	1299	
				193,635	537		103982		103982	–	112301

				–		–		–	8319	
269 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными НР = 76 % К=0,100;	м3 изоляции	0,13	42500	1630,77	5525	212	2399	2295	8446
				22415,38	815,38	2914	106	–	626	
270 1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	1,56	2778,21	189,74	4334	296	278	2878	7789
				2410,26	17,31	3760	27	–	577	
271 1120-1701-0103	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,8 т. Установка НР = 98 %	агрегат	1	31496,92	3931,54	40946	5111	2175	34887	81900
				25892,31	1491,54	33660	1939	–	6067	
272 5803-0002-0001 (пл) (об)	Воздушно-тепловая завеса с водяным источником тепла серии 400 IP54, КЭВ-75П4050W	компл	1	302321		393017		–	–	393017
				–		–		393017	–	
273 2105-0204-0701	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 5У-10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,067	306662		20546		20546	–	22190
				–		–		–	1644	
Раздел 4 Локальная смета 2-1-6										
274 1308-0305-0912	Ящик массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР = 72 %	шт.	1	5390	192,31	7007	250	1153	4098	11993
				4310,77	66,92	5604	87	–	888	
275 2307-0201-0315	Однофидерный ящик с перекидным рубильником модели ЯРПП-100 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	20018		26023		26023	–	28105

				–		–		–	2082	
276	1308-0305-0912	Щитки распределительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР = 72 %	шт.	7	5390	191,85	35035	1247	5766	20490	59967
					4311,08	67,23	28022	437	–	4442	
277	2307-0201-0101	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-9з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 К=5,000;	шт.	7	8682		56433		56433	–	60948
					–		–		–	4515	
278	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=5,000;	шт.	85	2762,43	19,94	233425	1685	116566	82925	341658
					1363,01	–	115174	–	–	25308	
279	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 К=5,000;	шт.	78	492		38376		38376	–	41446
					–		–		–	3070	
280	2307-0204-0644	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 К=5,000;	шт.	7	1550		10075		10075	–	10881
					–		–		–	806	
281	1308-0305-0912	Щитки распределительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР = 72 %	шт.	1	5390	192,31	7007	250	1153	4098	11993
					4310,77	66,92	5604	87	–	888	
282	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	13	2762,54	20	35913	260	17934	12758	52565

283	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010			1363	–	17719	–	–	3894	
			шт.	12	492		5756		5756	–	6216
					–		–		–	460	
284	2307-0204-0644	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010									
			шт.	1	1550		2015		2015	–	2176
					–		–		–	161	
285	2307-0201-0101	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001									
			шт.	1	8682		11287		11287	–	12190
					–		–		–	903	
286	1308-0305-0913	Щитки распределительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР = 72 %									
			шт.	1	7850	283,08	10205	368	2365	5474	16933
					5747,69	100,77	7472	131	–	1254	
287	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %									
			шт.	1	4966,92	115,38	6457	150	2763	2583	9763
					2726,15	33,85	3544	44	–	723	
288	2307-0204-0645	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010									
			шт.	1	1602		2083		2083	–	2250
					–		–		–	167	
289	2307-0204-1901 (об)	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	5445		7079		–	–	7079
					–		–		7079	–	

290	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	2762,5	19,81	14365	103	7174	5103	21025
					1363,08	–	7088	–	–	1557	
291	2307-0204-0642	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1550		2015		2015	–	2176
					–		–		–	161	
292	2307-0204-0643	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	1550		6045		6045	–	6529
					–		–		–	484	
293	2307-0201-0103	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	16101		20931		20931	–	22605
					–		–		–	1674	
294	1308-0305-0913	Щитки распределительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР = 72 %	шт.	1	7850	283,08	10205	368	2365	5474	16933
					5747,69	100,77	7472	131	–	1254	
295	2307-0201-0103	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	16101		20931		20931	–	22605
					–		–		–	1674	
296	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	4966,35	115,96	25825	603	11047	10332	39050
					2725,96	33,65	14175	175	–	2893	

297	2307-0204-0647	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	1	1935		2516		2516	–	2717
					–		–		–	201	
298	2307-0204-0645	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	1	1602		2083		2083	–	2250
					–		–		–	167	
299	2307-0204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	1	1602		2083		2083	–	2250
					–		–		–	167	
300	2307-0204-1703	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	1	4945		6429		6429	–	6943
					–		–		–	514	
301	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %								
			шт.	12	2762,48	19,91	32321	233	16141	11482	47307
					1362,99	–	15947	–	–	3504	
302	2307-0204-0640	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	4	1550		6045		6045	–	6529
					–		–		–	484	
303	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	4	492		1919		1919	–	2073
					–		–		–	154	

304	2307-0204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	492		1919		1919	–	2073
					–		–		–	154	
305	2307-0204-1901	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	5445		7079		7079	–	7645
					–		–		–	566	
306	1308-0305-0914	Ящики массой до 40 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР = 72 %	шт.	1	9729,23	648,46	12648	843	2464	6946	21162
					7185,38	235,38	9341	306	–	1568	
307	5108-0401-0140 (об)	Ящики управления Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	87375		113588		–	–	113588
					–		–		113588	–	
308	2308-0306-0312	Источник бесперебойного питания UPS 500VA	шт.	1	81203		105564		105564	–	114009
					–		–		–	8445	
309	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	1640,38	185,38	4265	482	47	2816	7647
					1436,92	67,31	3736	175	–	566	
310	2307-0203-0603	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	3	10354		26920		26920	–	29074
					–		–		–	2154	
311	1308-0305-0416	Светильник количество ламп в светильнике до 2. Установка на закладных деталях в подвесных потолках НР = 72 %	шт.	117	2480,62	765,9	290233	89610	549	188645	517188
					1710,03	529,34	200074	61933	–	38310	

312	2307-0102-1801	Светильники для люминесцентных ламп, модели LZ 236 HF ГОСТ 17677-82	шт.	117	10481		1226277		1226277	–	1324379
					–		–		–	98102	
313	2307-0104-0109	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	234	440		102960		102960	–	111197
					–		–		–	8237	
314	1308-0305-0305	Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %	шт.	43	1961,54	697,09	84150	29905	5544	50203	145101
					1135,22	490,09	48701	21025	–	10748	
315	2307-0106-0114	Светильник светодиодный, тип TITAN 16 LED 500K	шт.	31	27510		858312		858312	–	926977
					–		–		–	68665	
316	2308-0304-0701	Указатели выхода светодиодные настенные, потолочные для внутренней установки, модели LYRA 6523-4 LED ГОСТ Р 54126-2010	шт.	12	26171		306201		306201	–	330697
					–		–		–	24496	
317	1308-0305-0103	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	38	1137,32	16,1	42877	607	5431	26616	75052
					977,16	3,37	36839	127	–	5559	
318	2307-0218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	38	825		31103		31103	–	33591
					–		–		–	2488	

319	1308-0303-2505	Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %								
			шт.	111	4886,3	37,95	539936	4193	239603	213221	813410
					2680	–	296140	–	–	60253	
320	2307-0202-0525	Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, типа ИЭК								
			шт.	111	309		34145		34145	–	36877
					–		–		–	2732	
321	2307-0202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2								
			шт.	10	3558		37003		37003	–	39963
					–		–		–	2960	
322	1308-0303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %								
			шт.	13	4778,69	20	62123	260	26425	25515	94649
					2726	–	35438	–	–	7011	
323	2307-0210-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-1 У2, степень защиты IP 54	шт.	13	1506		19578		19578	–	21144
					–		–		–	1566	
324	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %								
			м	1682,2	430,63	14,92	724402	25100	203389	361535	1172812
					294,8	3,7	495913	6219	–	86875	

325	2301-0504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм К=1,020;	м	96,798	26		2517		2517	–	2718
					–		–		–	201	
326	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм К=1,020;	м	1365,78	32		43705		43705	–	47201
					–		–		–	3496	
327	2301-0504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм К=1,020;	м	253,266	45		11397		11397	–	12309
					–		–		–	912	
328	1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	7,8	545,38	35,38	4254	276	947	2245	7019
					388,59	11,15	3031	87	–	520	
329	2301-0504-0104	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм К=1,020;	м	3,978	70		278		278	–	300
					–		–		–	22	
330	2301-0504-0106	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм К=1,020;	м	3,978	135		537		537	–	580
					–		–		–	43	
331	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	1690	332,74	149,21	562329	252159	76274	226626	852071
					138,4	47,85	233896	80863	–	63116	
332	2306-0145-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,08884	187361		16645		16645	–	17977
					–		–		–	1332	

333	2306-0145-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	1,34589	290346 / –	390774 / –	390774 / –	– / 31262	422036
334	2306-0145-0901	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,09282	335165 / –	31110 / –	31110 / –	– / 2489	33599
335	2306-0145-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,07691	469160 / –	36083 / –	36083 / –	– / 2887	38970
336	2306-0145-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,03448	706921 / –	24375 / –	24375 / –	– / 1950	26325
337	2306-0145-0904	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,00398	1009678 / –	4019 / –	4019 / –	– / 322	4341
338	2306-0145-0906	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,00398	2705624 / –	10768 / –	10768 / –	– / 861	11629

339	2306-0206-0101	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 2х1,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,00796	141813		1129		1129	–	1219
					–		–		–	90	
340	2306-0206-0103	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,0663	301678		20001		20001	–	21601
					–		–		–	1600	
341	2306-0206-0903	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 14х1,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,00265	802317		2126		2126	–	2296
					–		–		–	170	
342	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	65	686,71	24,78	44636	1611	30831	9126	58063
					187,6	7,4	12194	481	–	4301	
343	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	16	3206,28	165,96	50018	2589	32796	11064	65969
					938,01	47,05	14633	734	–	4887	
344	1308-0208-0204	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола НР = 72 %	м	234	375,9	53,72	87961	12571	28356	36526	134446
					201	15,79	47034	3696	–	9959	

Раздел 5 Локальная смета 2-1-7

345	1308-0305-0909	Шкаф массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР = 72 %	шт.	1	5090,77	99,23	6618	129	885	4067	11540

346	2308-0307-0112	Шкаф для установки оборудования пожарной сигнализации, ШПС			4310,77	33,85	5604	44	–	855	
			шт.	1	26169		34020		34020	–	36742
					–		–		–	2722	
347	1310-0701-0101	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования НР = 61 %									
			шт.	1	34127,69	1,54	44366	2	590	26702	76753
					33672,31	–	43774	–	–	5685	
348	2308-0303-1002	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10									
			шт.	1	14042		18255		18255	–	19715
					–		–		–	1460	
349	2308-0306-0311	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01									
			шт.	1	23485		30531		30531	–	32973
					–		–		–	2442	
350	2308-0306-0210	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч									
			шт.	1	6588		8564		8564	–	9249
					–		–		–	685	
351	1310-0701-0201	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %									
			шт.	109	1434,65	0,66	156664	72	5459	92191	268763
					1384	–	151133	–	–	19908	
352	2308-0302-0201	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 101-1А-А1	шт.	109	867		94676		94676	–	102250
					–		–		–	7574	
353	1310-0701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	13	2864,31	1,77	37236	23	1229	21950	63921

354	2308-0302-0602	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10			2768	–	35984	–	–	4735	
			шт.	13	1008		13104		13104	–	14152
355	1310-0408-0403	Громкоговоритель студийного контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %			–		–		–	1048	
			шт.	9	10146,15	1733,96	92330	15779	2786	47916	151466
356	2308-0304-0312	Оповещатели модели Маяк-12-ШС ГОСТ Р 54126-2010			8106,04	525,93	73765	4786	–	11220	
			шт.	9	1991		18118		18118	–	19567
357	1310-0411-0215	Транспарант световой (табло). Монтаж оборудования НР = 61 %			–		–		–	1449	
			шт.	5	2808,85	–	14606	–	212	8780	25257
358	2308-0304-0301	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010			2768,08	–	14394	–	–	1871	
			шт.	5	1962		10202		10202	–	11018
359	1310-0408-0504	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования НР = 61 %			–		–		–	816	
			шт.	39	4755,23	–	185454	–	4806	110195	319301
360	2308-0306-0101	Разветвительная коробка УК-2П			4632	–	180648	–	–	23652	
			шт.	39	132		5148		5148	–	5560
361	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %			–		–		–	412	
			м кабеля	794,3	332,74	149,21	264295	118516	35848	106514	400474
362	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %			138,4	47,85	109931	38005	–	29665	
			м	409,5	430,63	14,92	176343	6110	49512	88009	285500

363	2306-1710-0103	Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм К=1,020;			294,8	3,7	120721	1514	–	21148	
			м	397,8	63		25061		25061	–	27066
364	2301-0501-1803	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 32х5,4 ГОСТ 18599-2001 К=1,020;			–		–		–	2005	
			м	19,89	357		7101		7101	–	7669
365	2306-0408-0501	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КПСЭнг 1х2х0,5 К=1,020;			–		–		–	568	
			км	0,62322	15132		9431		9431	–	10185
366	2306-0408-0502	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КПСЭнг 2х2х0,5 К=1,020;			–		–		–	754	
			км	0,18564	26947		5002		5002	–	5402
367	2306-0144-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;			–		–		–	400	
			км	0,00133	117985		157		157	–	170
					–		–		–	13	

Итого	**108 428 658**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 210 062
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 405 864
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	506 770
- материалы, изделия и конструкции, тенге	52 755 774
- оборудование, тенге	21 055 703
Накладные расходы, тенге	12 529 192
Сметная прибыль (8 %), тенге	6 472 063
Всего	**108 428 658**
Временные здания и сооружения (2,8 %)	2 446 443
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,6 %)	3 233 498

Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 861 058**
Итого в текущих ценах с 01.01.19 г.	**115 969 657,14**
НДС (12 %)	13 916 358,86
Итого	**129 886 016,00**

Сдал (Подрядчик)
ТОО «Alyans XXI»
Директор _____ Шаров М. Ю.

Принял (Заказчик)
ТОО «Крупы Востока»
Директор _____ Балкаш Исмаил

Технический надзор
ТОО "Vostok Engineering UKG"

Директор _____ **Абдрахманов Р. Р**

Авторский надзор
ТОО "Vostok Engineering UKG"

Директор _____ **Абдрахманов Р. Р**