Форма 2В

Приложение Г к МУ по переходу к СНБ-2015

Заказчик: ГУ "Саркандский отдел образования"

Подрядчик: ТОО "Amir-Zhoba"

Заказ 86г

Объект : Капитальный ремонт здания КГУ "Ериктинская средняя школа с дошкольным мини-центром Саркандского районного отдела образования"

Акт приемки выполненных работ №1 за сентябрь 2020 год

Составлен в текущих ценах с 24.08.18 г.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Выполнено работ: Количество	Выполнено работ: Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел 1 Общестроительные работы см.2-1-1					
		1.1 Наружная отделка					
1	1	1211-0102-0103	Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 5 м2. Толщина слоя до 20 мм	м2	303	3748,81	1135889
2	2	1211-0102-0104	Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 5 м2. Добавлять на каждые следующие 10 мм	м2	303	844,64	255927
3	3	1211-0103-0401	Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство	м2	303	2982,47	903687
4	4	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	606	1176,38	712884
5	5	1212-0102-0701	Фасады простые. Подготовка поверхностей под окраску перхлорвиниловыми красками: огрунтовка с земли и лесов	м2	303	276,37	83740

6	6 1211-0102-1101	Штукатурка наружных прямолинейных откосов по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым с земли и лесов	м2	144	7721,99	1111967
7	7 1211-0103-0401	Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство	м2	144	2982,46	429474
8	8 1212-0102-0601	Фасады простые. Окраска силикатными красками за два раза по штукатурке, с земли и лесов	м2	447	923,61	412852
9	9 1146-0401-0104	Усиление части стены.Стены кирпичные. Разборка	м3	5,5	19797,45	108886
10	10 1146-0301-0101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	83	1388,61	115255
11	11 1146-0301-0217	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие	830	28,36	23535
12	12 1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,09462	854903,83	80891
13	13 1146-0101-0403	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными тяжами	т	0,1584	742859,85	117669
14	14 1146-0201-0601	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3	м3	5,5	41433,45	227884
	1.2 Крыльцо и пандус					
15	15 1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	2,4	21595	51828
16	16 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0415	214146,72	8887

17	17 1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	7,8	1006,03	7847
18	18 1115-0105-0101	Ступени и подступенки. Облицовка брусчаткой	м2 поверхности облицовки	28,5	15404,42	439026
19	19 2104-0509-0102	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 40 мм ГОСТ 17608-91	м2	28,5	1527,12	43523
20	20 1107-0519-0104	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения	20	15564,9	311298
	1.3 Навес-4шт					
21	21 1109-0305-0201	Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж	т конструкций	0,51568	56154,98	28958
22	22 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	22,16	99,32	2201
23	23 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	638229,17	6127
24	24 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0064	238952,16	1529
25	25 1115-0504-0102	Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами	м2 поверхности козырька	10	2198	21980
26	26 2113-0502-0404	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 10 мм	м2	10,2	2411,64	24599

Раздел 2 Водопровод и канализация см.2-1-2

2.1 Система В1

27	27 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	13,5	2989,93	40364
28	28 2301-0601-0303	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	13,365	314,28	4200
29	29 1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	73,5	2771,93	203737
30	30 2301-0601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	72,765	198,72	14460
31	31 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	44,5	3260,74	145103
32	32 2301-0601-0304	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32x2,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	44,055	510,84	22505
33	33 1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	50,5	3602,81	181942
34	34 2301-0601-0305	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-40x3,7 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	49,995	965,52	48272
35	35 1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	17	3903,41	66358
36	36 2301-0601-0306	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-50x4,6 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	16,83	1330,56	22394
37	37 1116-0501-0206	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	3	3859,33	11578

38	38 2301-0601-0307	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-63x5,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	2,97	2061,72	6124
39	39 2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	34	751,68	25557
40	40 2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1177,2	1177
41	41 2304-0905-0904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	4070,52	12212
42	42 2304-0905-0905	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	5704,56	5705
43	43 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18	585,36	10536
44	44 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	0,4	2250	900
45	45 1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	1	3662	3662
46	46 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	5	4241	21205
47	47 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	6,4	167,5	1072
48	48 2304-0502-0701	Вентили проходные фланцевые 15ч14бр для воды и пара, PN 16, DN 65 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	17636,4	52909
49	49 2304-0501-0126	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1460,16	1460

50	50 2302-0801-0406	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 50 мм ГОСТ 8944-75	10 шт.	0,2	8345,16	1669
51	51 2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1213,92	2428
52	52 2302-0302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	797,04	1594
53	53 1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	1	15833	15833
54	54 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	узел	1	34669	34669
55	55 2303-0301-0213	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 40	шт.	1	28049,76	28050
56	56 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,5	120	60
57	57 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1	98	98
	2.2 Система Т3					
58	58 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	33,5	2989,85	100160
59	59 2301-0602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	33,165	214,92	7128
60	60 2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	25	751,68	18792

61	61 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,3	585,36	1347
	2.3 Система К1					
62	62 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	113	1849,52	208996
63	63 1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	10,5	2613,33	27440
64	64 2302-0302-8906	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	528,12	8450
65	65 2302-0302-8910	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1581,12	3162
66	66 2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	3	432	1296
67	67 1118-1001-0104	Жироуловитель. Установка	фильтр	2	22159,5	44319
68	68 2304-1013-0407	Жироуловитель АМм-05-ХХ(прим)	шт.	2	49078,44	98157
69	69 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18,5	585,36	10829
	2.4 Сан-техническое оборудование					
70	70 1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	14	5476,21	76667
71	71 1117-0201-0103	Смесители. Установка	шт.	14	1871,5	26201
72	72 1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	1	5477	5477
73	73 2303-0102-0901	Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной до 300 мм, длиной до 500 мм ГОСТ 30493-96	шт.	1	6787,8	6788

74	74 2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	1	920,16	920
75	75 1117-0201-0103	Смесители. Установка	шт.	1	1873	1873
76	76 2303-0102-1221	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	1	4380,48	4380
77	77 1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	4	6573,25	26293
78	78 1117-0501-0102	Мойки на два отделения. Установка	комплект	1	6670	6670
79	79 2303-0102-1110	Мойка из нержавеющей стали с одной чашей накладная, длиной до 500 мм ГОСТ Р 50851-96	шт.	2	3650,4	7301
80	80 1117-0201-0103	Смесители. Установка	шт.	1	1873	1873
81	81 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.	1	860,76	861
82	82 2303-0102-1232	Смеситель для моек однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	1	5718,6	5719
83	83 1117-0501-0101	Мойки на одно отделение. Установка	комплект	2	4538,5	9077
84	84 2303-0102-1110	Мойка из нержавеющей стали с одной чашей накладная, длиной до 500 мм ГОСТ Р 50851-96	шт.	2	3650,4	7301
85	85 2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	2	920,16	1840

86	86 2303-0102-1232	Смеситель для моек однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	2	5718,6	11437
87	87 1117-0201-0103	Смесители. Установка	шт.	2	1871	3742
88	88 1117-0101-0110	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	комплект	2	3192	6384
89	89 2303-0102-0207	Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94	шт.	2	13294,8	26590
90	90 2303-0102-1306	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	шт.	2	851,04	1702
91	91 2303-0102-1231	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	2	8238,24	16476
92	92 1117-0201-0103	Смесители. Установка	шт.	2	1871	3742
93	93 1118-0201-0301	Водоподогреватели емкостные, вместимость до 1 м3. Установка	водоподогреватель	6	47491	284946
94	94 1116-0501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	6	1111,33	6668
	Раздел 3 Отопление и вентиляция см.2-1-3					
	3.1 Отопление					
95	95 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка	шт.	132	455,92	60181
96	96 1311-0203-0102	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	132	2060,98	272049
97	97 2305-1207-0102	Головка термостатическая типа Herz, Дизайн, М28х1,5 диапазон регулирования от 6°С до 30 °С	шт.	132	4028,4	531749

98	98 2304-1008-0202	Клапан термостатический типа Herz, Герц-TS-90-V, для двухтрубных систем отопления, проходной, со скрытой преднастройкой, Т 120 °С, PN 10, DN 15 ГОСТ 30815-2002	шт.	132	4720,68	623130
99	99 2304-0905-2902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	14	1281,96	17947
100	100 2304-0905-2901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	244	803,52	196059
101	101 2304-0602-0325	Вентили балансировочные ручные типа Herz, Stromax-GM, Т 120 °С, PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	32	14195,52	454257
102	102 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	500	122,15	61073
103	103 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	1000	99,29	99291
104	104 1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	1,5	74321,33	111482
105	105 1146-0302-0307	Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм	шт.	300	2553,15	765945
	3.2 Тепловой узел					
106	106 1118-0701-0103	Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка	шт.	2	72583	145166
107	107 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	9	3976	35784
108	108 2304-0501-0221	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	731,16	1462

109	109 2304-0502-0805	Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	7	2816,64	19716
110	110 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	8	4017	32136
111	111 2304-0502-0802	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	3559,68	7119
112	112 2304-0502-0803	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	4499,28	26996
113	113 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	7183,5	14367
114	114 2304-0201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	43507,8	87016
115	115 1118-0901-0107	Насосы ручные. Установка	узел	1	15432	15432
116	116 5102-0605-0101 (об)	Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель SCR 25/40-180, Q 2,0 м3/ч, Н 2,5 м вод. ст., типа Speroni	шт.	1	13386	13386
117	117 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	12	2990,58	35887
118	118 1312-0901-0202	Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж оборудования	шт.	2	2221,5	4443
119	119 2304-0905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1461,24	2922
120	120 1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	14	2079,14	29108

121	121 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	12	861,25	10335
122	122 2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	12	1833,84	22006
123	123 2302-0101-1309	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	шт.	12	62,64	752
124	124 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	10	2103,7	21037
125	125 1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	5	2411,4	12057
126	126 1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	5	3105,8	15529
127	127 1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	10	3600,5	36005
128	128 1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	7	4146,29	29024
129	129 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	20	167,8	3356
130	130 1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	17	167,82	2853
131	131 2302-0103-0204	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	14	646,92	9057

132	132 2302-0103-0205	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1009,8	4039
133	133 2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	12	1213,92	14567
134	134 2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	8	1881,36	15051
135	135 1120-1301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	кг изделия	18,9	871,27	16467
136	136 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	6	122,17	733
137	137 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2	12	143,17	1718
	3.3 Вентиляция					
138	138 1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	7	9891	69237
139	139 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	114	7012,11	799381
140	140 1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	40	2903,28	116131
141	141 1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	37	5446,81	201532
142	142 1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел	37	5843,11	216195
143	143 2305-0310-0201	Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2 диаметром 200 мм	шт.	37	38657,52	1430328

144	144 1120-1301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	кг изделия	141,35	871,29	123157
145	145 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	15	122,27	1834
146	146 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	30	99,33	2980
147	147 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	9,5	37167,68	353093

Раздел 4 Э/оборудование и э/освещение см.2-1-4

4.1 Низковольтное оборудование

148	148 1308-0304-0205	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене	шт.	1	27622	27622
149	149 1308-0303-1005	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	10136	10136
150	150 2307-0208-0712	Контакторы электромагнитные модели ПМ12-025101, 230 В, типа ИЭК	шт.	1	2515,32	2515
151	151 1308-0304-0305	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка	шт.	1	7417	7417
152	152 2307-0201-0202	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6003,72	6004
153	153 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	9	3704,44	33340

154	154 2307-0204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1414,8	1415
155	155 2307-0204-0745	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1414,8	4244
156	156 2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	464,4	2322
157	157 1308-0304-0305	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка	шт.	1	7417	7417
158	158 2307-0201-0204	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	8633,52	8634
159	159 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	6778,6	33893
160	160 2307-0204-0749	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1461,24	1461
161	161 2307-0204-1606	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	4253,04	17012
162	162 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	3704,25	29634
163	163 2307-0204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1414,8	2830
164	164 2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	464,4	2786
165	165 1308-0304-0305	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка	шт.	1	7417	7417
166	166 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	3704,25	29634

167	167 2307-0204-1606	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	4253,04	17012
168	168 2307-0204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1414,8	2830
169	169 2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	464,4	929
170	170 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	6778,67	20336
171	171 2307-0204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1461,24	2922
172	172 2307-0204-0751	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1827,36	1827
173	173 1308-0304-0305	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка	шт.	2	7419,5	14839
174	174 2307-0201-0201	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	5142,96	10286
175	175 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	16	3704,69	59275
176	176 2307-0204-0746	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	1414,8	5659
177	177 2307-0204-1606	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	12	4253,04	51036
178	178 1308-0304-0305	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка	шт.	3	7419,33	22258
179	179 2307-0201-0202	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	3	6003,72	18011

180	180 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	63	3704,63	233392
181	181 2307-0204-0746	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9	1414,8	12733
182	182 2307-0204-1606	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	54	4253,04	229664
183	183 1308-0305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	4	5306,25	21225
184	184 2307-0201-0701	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	4	12594,96	50380
185	185 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	16	6778,63	108458
186	186 2307-0204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	16	1461,24	23380
187	187 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	96	3704,65	355646
188	188 2307-0204-0714	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	96	464,4	44582
189	189 1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	2616	2616
190	190 2307-0203-0601	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	11613,24	11613
	4.2 Светотехническое оборудование					
191	191 1308-0305-0402	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	шт.	405	3854,42	1561040
192	192 1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	25	3059,64	76491

193	193 1308-0305-0301	Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк	шт.	28	2979,54	83427
194	194 2307-0101-0238	Светильники подвесные, тип НСП11-100-414Ф IP52 ГОСТ 17677-82	шт.	7	2760,48	19323
195	195 2307-0101-0323	Светильники потолочные, тип НПП03-100-001 "Селена-1" IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	21	2104,92	44203
196	196 1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	шт.	1	2205	2205
197	197 2307-0101-2502	Светильники аварийного освещения, модели ЛБА 3924 А ГОСТ 17677-82	шт.	1	5473,44	5473
198	198 2307-0104-0404	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь Е27	шт.	29	704,16	20421
199	199 2307-0104-0201	Лампы люминицентные 58В	шт.	80	343,44	27475
200	200 2308-0306-0307	Блок питания аварийный ES1(прим.)	шт.	57	7589,16	432582
201	201 2307-0104-0201	Лампы люминицентные 36В	шт.	755	343,44	259297
	4.3 Э/установочные изделия					
202	202 1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	154	832,06	128137
203	203 2307-0220-0501	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	154	342,36	52723
204	204 1308-0305-0110	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	3	1767,33	5302

205	205 2307-0220-0506	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	3	351	1053
206	206 1308-0305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	9	792,22	7130
207	207 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.	9	872,64	7854
208	208 1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	60	704,25	42255
209	209 2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	60	330,48	19829
210	210 1308-0305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	40	704,3	28172
211	211 2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, 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	340,2	13608
212	212 1308-0305-0105	Выключатель трехклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	25	704,28	17607
213	213 2307-0218-1505	Выключатель трехклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	25	574,56	14364
214	214 2404-0207-3972	Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	284,04	2556
215	215 2307-0202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1P31, тип У197 УХЛ3	шт.	770	43,2	33264

216	216 1308-0206-1706	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	72	521,65	37559
217	217 2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	72	221,4	15941
218	218 1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	4370	636,53	2781621
219	219 2301-1305-0103	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	4370	84,24	368129
220	220 1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	423	816,7	345466
221	221 2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	423	138,24	58476
	4.4 Кабельные изделия					
222	222 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	2242	463,06	1038190
223	223 1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	м кабеля	23	1295,09	29787
224	224 2306-0144-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,051	119517,12	6096
225	225 2306-0144-0901	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,122	294184,44	35891
226	226 2306-0144-0703	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,082	238348,44	19545
227	227 2306-0144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,15504	1664623,44	258083