Программный комплекс АВС-4 (редакция 2018.4)

Форма 2-В

91075

Заказчик **ГУ "Отдел образования"акимата Костанайского района** (организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"** (организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области** (наименование, адрес)

Объект **Здание школы** (наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№308** от **03.06.2020 года.** (наименование)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

Акт №3
приемки выполненных работ за июль 2020 года
Водопровод и канализация

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин	Стоимость единицы, тенге: в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	2	3	4	5	6		7		8		9		10		11		12
			АРМАТУРА															
			РАЗДЕЛ 1. СЕТЬ ХОЗ-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В1															
1	6	2304-1013-0403 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1	24760,00	--	--	--	24760	--	--	--	24760	--	--	1981	26741
			СП - 8%															
2	7	2304-0501-0127 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.	55	1449,00	--	--	--	79695	--	--	--	79695	--	--	6376	86071
			СП - 8%															
3	8	2304-0501-0128 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	38	2386,00	--	--	--	90668	--	--	--	90668	--	--	7253	97921
			СП - 8%															
4	9	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	5	1898,41	1483,23	114,60	21,96	9492	7416	573	110	1503	7375	1349		18217
			НР - 98%; СП - 8%															
5	10	2304-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч66р маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	шт.	5	8220,00	--	--	--	41100	--	--	--	41100	--	--		44388
			СП - 8%															
6	11	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	10	1151,00												
			СП - 8%															

7	12	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	1	1898,41 1483,23	114,60 21,96	1898 1483	115 22	300	1475 270	3643
8	13	5101-0101-1001 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002 *Отпускная цена - 168578,00*	шт.	1	170600,94 --	-- --	170601 --	-- --	170601	-- --	170601
			ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ									
9	19	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	103	1170,25 1148,51	15,31 0,08	120536 118296	1577 8	663	115938 18918	255393
10	20	2301-0501-1602 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	101,97	104,00 --	-- --	10605 --	-- --	10605	-- 848	11453
11	21	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	64	1263,27 1239,75	18,40 0,13	80849 79344	1178 9	327	77766 12689	171304
12	22	2301-0501-1603 РСНБ РК 2015 прим	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25x2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 (25x1,6) *СП - 8%*	м	63,36	155,00 --	-- --	9821 --	-- --	9821	-- 786	10606
13	23	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	30	1524,05 1494,93	25,69 0,32	45722 44848	771 10	103	43960 7175	96856
14	24	2301-0501-1605 РСНБ РК 2015 прим	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 40x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001(40x2,8) *СП - 8%*	м	29,7	391,00 --	-- --	11613 --	-- --	11613	-- 929	12542
15	25	1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	67	1652,08 1619,55	29,55 0,48	110689 108510	1980 32	199	106371 17365	234425
16	26	2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	66,33	375,00 --	-- --	24874 --	-- --	24874	-- 1990	26864
17	27	1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	7	1827,40 1320,04	488,88 127,88	12792 9240	3422 895	130	9933 1818	24542
18	28	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	6,622	589,00 --	-- --	3900 --	-- --	3900	-- 312	4212

19	29	1116-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	20	4160,30 570,54	44,05 16,06	83206 11411	881 321	70914	11497 7576	102280
20	30	1116-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка (ГИЛЬЗА) *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	0,3	15309,04 2142,36	216,19 47,80	4593 643	65 14	3885	644 419	5656
21	31	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	264	71,57 69,64	1,16 --	18894 18385	305 --	204	18017 2953	39864
22	32	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	27	72,47 69,64	1,16 --	1957 1880	31 --	46	1843 304	4103
23	33	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,291	49494,45 47328,50	-- --	14403 13773	-- --	630	13635 2243	30281
24	34	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	45,1	765,00 628,56	0,93 0,42	34501 28348	42 19	6111	22694 4576	61771
			ФАСОННЫЕ ЧАСТИ									
25	35	2302-0101-1018 РСНБ РК 2015 прим	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)(63х57) *СП - 8%*	шт.	1	505,00 --	-- --	505 --	-- --	505	-- 40	545
26	36	2302-0101-1006 РСНБ РК 2015 прим	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) (57х4) *СП - 8%*	шт.	1	320,00 --	-- --	320 --	-- --	320	-- 26	346
27	37	2302-0101-1005 РСНБ РК 2015 прим	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)(50х3-25.1,6) *СП - 8%*	шт.	3	391,00 --	-- --	1173 --	-- --	1173	-- 94	1267
28	38	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ *СП - 8%*	кг	5	542,00 --	-- --	2710 --	-- --	2710	-- 217	2927
29	39	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	102	5,00 --	-- --	510 --	-- --	510	-- --	

30	40	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	63	7,00	--	441	--	441	--	476
			СП - 8%			--	--	--	--		35	
31	41	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	29	20,00	--	580	--	580	--	626
			СП - 8%			--	--	--	--		46	
32	42	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	66	34,00	--	2244	--	2244	--	2424
			СП - 8%			--	--	--	--		180	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1027162	10939	402044	431148	1561327
			Стоимость оборудования	Тенге				443577	1440	170601	103018	
			Заготов.складские расходы	Тенге				168578				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2023				
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				170601				
			Материалы	Тенге				48904				
			Всего заработная плата	Тенге				6742				
			Накладные расходы	Тенге					42140			
			Сметная прибыль	Тенге				36328				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6819				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				92051				
			Сметная заработная плата	Тенге								44
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					42140			
			Материалы	Тенге				807656				
			Всего заработная плата	Тенге				78275				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					402877			
			Накладные расходы	Тенге				317028				
			Сметная прибыль	Тенге				394820				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				96198				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1298674				
			Сметная заработная плата	Тенге								365
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					402877			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1561327				
			Сметная заработная плата	Тенге								409
			РАЗДЕЛ 2. СЕТЬ ВОДОПРОВОДА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3						445017			
33	48	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	38	1170,25	15,31	44470	582	245	42773	94223
			НР - 98%; СП - 8%			1148,51	0,08	43643	3		6979	
34	49	2301-0601-0102 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	37,62	114,00	--	4289	--	4289	--	4632
			СП - 8%			--	--	--	--		343	
35	50	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	13,00	--	273	--	273	--	295
			СП - 8%			--	--	--	--		22	
36	51	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	19,00	--	114	--	114	--	123

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел образования"акимата Костанайского района**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Здание школы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№308** от **03.06.2020 года.**

Акт №4
приемки выполненных работ за июль 2020 года

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

Отопление и вентиляция

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ										
			ОТОПЛЕНИЕ ДВУХТРУБНОЕ СТОЯКОВОЕ										
1	1	**Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	648		1359,30 326,11	16,64 5,82	880828,18 211316,69	10783,17 3771,17	658728,32	210786,10 87329,14	1178943,42
2	2	**Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	330		1499,63 326,11	16,64 5,82	494876,50 107614,98	5491,43 1920,50	381770,08	107344,77 48177,70	650398,97
3	3	**Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	115		1568,05 326,11	16,64 5,82	180325,84 37502,19	1913,68 669,27	140909,96	37408,03 17418,71	235152,57

4	4	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	240	1801,80 326,11	16,64 5,82	432431,70 78265,44	3993,77 1396,73	350172,49	78068,92 40840,05	551340,67
5	5	Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	110	1960,87 326,11	16,64 5,82	215695,67 35871,66	1830,48 640,17	177993,53	35781,59 20118,18	271595,44
6	6	Е11-160301-0106 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	65	2373,88 408,46	30,48 11,31	154302,20 26549,64	1981,21 735,13	125771,36	26739,08 14483,30	195524,58
7	7	Е11-160301-0207 Изм. и доп. вып. 6 прим	**Трубопроводы водоснабжения (отопления) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	136	4160,30 570,54	44,05 16,06	565800,52 77593,44	5990,94 2184,51	482216,14	78182,39 51518,63	695501,55
8	8	Е11-180301-0101	**Радиаторы чугунные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	кВт	486	14825,26 696,14	142,09 64,46	7205077,30 338323,00	69055,41 31326,30	6797698,89	362256,31 605386,69	8172720,30
9	9	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 10	**Краны воздушные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	комплект	175	258,21 146,22	-- --	45186,54 25588,29	-- --	19598,25	25076,52 5621,05	75884,11
10	10	Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6	**Воздухоотводчики. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений	шт.	2	2036,32 1693,98	267,93 111,49	4072,65 3387,96	535,87 222,97	148,82	3538,71 608,91	8220,27

			2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб									
11	11	С123-040905-3001 прим	**Воздухоотводчик автоматический латунный Ду 15мм** *СП - 8%*	шт.	2	3582,00 --	-- --	7164,00 --	-- --	7164,00	-- 573,12	7737,12
12	12	С123-040501-0214	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	8	856,00 --	-- --	6848,00 --	-- --	6848,00	-- 547,84	7395,84
13	16	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	шт.	54	515,77 440,31	2,13 0,48	27851,34 23776,88	115,18 26,09	3959,28	23326,91 4094,26	55272,51
14	17	С123-041009-0612	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	54	77383,00 --	-- --	4178682,00 --	-- --	4178682,00	-- 334294,56	4512976,56
15	18	С123-040902-1518	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	4	10067,00 --	-- --	40268,00 --	-- --	40268,00	-- 3221,44	43489,44
16	19	С123-040902-1519	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	10	10001,00 --	-- --	100010,00 --	-- --	100010,00	-- 8000,80	108010,80
17	20	С123-040902-1520	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	2	11544,00 --	-- --	23088,00 --	-- --	23088,00	-- 1847,04	24935,04
18	21	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	1508	72,95 69,64	1,16 --	110007,54 105015,61	1741,74 --	3250,19	102915,30 17033,83	229956,67

19	22	Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	136	77,71 69,64	1,16 --	10568,46 9470,90	157,08 --	940,48	9281,49 1588,00	21437,95
20	23	Е11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества	м2	44	312,46 312,46	-- --	13748,24 13748,24	-- --	--	9486,29 1858,76	25093,29
21	24	Е11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	44	88,32 36,79	2,22 0,22	3886,04 1618,61	97,76 9,66	2169,68	1123,51 400,76	5410,31
22	25	Е11-130301-1406 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	101	173,05 42,98	3,15 0,44	17478,16 4341,32	317,79 44,36	12819,05	3026,12 1640,34	22144,63
23	26	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 12	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	569,6	765,00 628,56	0,93 0,42	435742,92 358026,64	531,49 239,97	77184,79	286613,29 57788,50	780144,70
24	27	С123-021104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	5,83	542,00 --	-- --	3159,86 --	-- --	3159,86	-- 252,79	3412,65
25	28	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 13	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности компрессором 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом	м трубопровода	201	587,16 240,75	89,42 40,41	118018,40 48390,95	17972,66 8121,69	51654,79	42949,60 12877,44	173845,44

			4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
26	29	С121-110403-5909	**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 13 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77**	м	71,5	760,00	--	54340,00	--	54340,00	--	58687,20
			СП - 8%			--	--	--	--		4347,20	
27	30	С121-110403-5911	**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 13 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77**	м	149,6	938,00	--	140324,80	--	140324,80	--	151550,78
			СП - 8%			--	--	--	--		11225,98	
			УЗЕЛ ВВОДА									
28	31	Е11-160401-0205 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	4	3349,49	63,73	13397,98	254,91	9895,07	3261,07	17991,77
			НР - 98%; СП - 8%			812,00	19,91	3248,00	79,62		1332,72	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
29	32	Е11-160601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	4	3417,74	268,10	13670,95	1072,40	2104,95	10474,36	26076,93
			НР - 98%; СП - 8%			2623,40	48,63	10493,60	194,52		1931,62	
			Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
30	33	С123-040201-1503	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	4	59425,00	--	237700,00	--	237700,00	--	256716,00
			СП - 8%			--	--	--	--		19016,00	
31	34	Е11-180701-0104	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка**	шт.	2	69978,18	408,68	139956,36	817,37	131424,96	7667,44	159433,71
			НР - 98%; СП - 8%			3857,02	54,94	7714,04	109,88		11809,90	
			Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
32	35	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	1	399,34	18,93	399,34	18,93	10,38	369,30	830,13
			НР - 98%; СП - 8%			370,03	6,81	370,03	6,81		61,49	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									

			2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
33	36	С123-010103-0201	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75** *СП - 8%*	м	1	365,00 –	– –	365,00 –	– –	365,00	– 29,20	394,20
34	37	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	5	1873,66 1483,23	89,85 10,98	9368,29 7416,15	449,25 54,90	1502,89	7321,63 1335,19	18025,11
35	38	С123-040905-1806	**Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	3	1353,00 –	– –	4059,00 –	– –	4059,00	– 324,72	4383,72
36	39	С123-040905-1802 прим	**Кран пробковый конусный натяжной 11б34бк муфтовый, материал корпуса - латунь, привод - ручной, Т от -40 до +50°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005(11б16к)** *СП - 8%*	шт.	2	662,00 –	– –	1324,00 –	– –	1324,00	– 105,92	1429,92
37	40	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 6	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	4	400,88 339,74	– –	1603,52 1358,94	– –	244,58	1331,76 234,82	3170,11
38	41	С123-051501-0301	**Термометры прямые в оправе** *СП - 8%*	шт.	4	1698,00 –	– –	6792,00 –	– –	6792,00	– 543,36	7335,36
39	42	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 6	**Манометры с трехходовым краном. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	2	2476,54 258,55	– –	4953,08 517,10	– –	4435,98	506,76 436,79	5896,63
40	43	Е11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	1,3	88,32 36,79	2,22 0,22	114,81 47,82	2,89 0,29	64,10	33,19 11,84	159,85
41	44	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 12	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	1,3	765,00 628,56	0,93 0,42	994,50 817,13	1,21 0,55	176,16	654,14 131,89	1780,53

42	45	Е11-260101-0101	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту 2. Крепление конструкций 3. Изготовление и крепление диафрагм	м3 изоляции	0,1	58565,34 41429,71	1856,25 823,50	5856,53 4142,97	185,63 82,35	1527,94	3211,24 725,42	9793,20
43	46	С121-110205-9902	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003** *СП - 8%*	м3	0,10324	34697,00 --	-- --	3582,12 --	-- --	3582,12	-- 286,57	3868,69
44	47	Е11-260301-0703	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	2,36	780,83 412,28	20,25 3,29	1842,75 972,98	47,79 7,77	821,98	745,37 207,05	2795,18
45	48	С121-100406-0301	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** *СП - 8%*	1000 м2	0,00236	386369,00 --	-- --	911,83 --	-- --	911,83	-- 72,95	984,78
46	49	С123-020103-2410	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	комплект	10	6378,00 --	-- --	63780,00 --	-- --	63780,00	-- 5102,40	68882,40
47	50	Е11-181001-0107	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	1	2283,20 1756,13	469,08 104,22	2283,20 1756,13	469,08 104,22	57,99	1823,14 328,51	4434,85
48	51	С123-041013-0409	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010** *СП - 8%*	шт.	1	71572,00 --	-- --	71572,00 --	-- --	71572,00	-- 5725,76	77297,76
49	52	Ц13-110203-0104	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1	3227,82 2865,00	272,25 120,78	3227,82 2865,00	272,25 120,78	90,57	2239,34 437,37	5904,53
50	53	С123-041010-0811	**Регулятор перепада давления DPR, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 20 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss** *СП - 8%*	шт.	1	865080,00 --	-- --	865080,00 --	-- --	865080,00	-- 69206,40	934286,40
			РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА									

51	54	Е11-180601-0101	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	шт.	2	8060,17 7758,25	200,58 54,94	16120,34 15516,50	401,16 109,88	202,67	15313,85 2514,73	33948,92
52	55	С123-010201-0170	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4	1730,00 --	-- --	6920,00 --	-- --	6920,00	-- 553,60	7473,60
53	56	Ц13-110201-0101	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	16	1241,46 1175,23	-- --	19863,42 18803,68	-- --	1059,74	14102,76 2717,29	36683,48
54	57	С123-041009-0704	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	6	31548,00 --	-- --	189288,00 --	-- --	189288,00	-- 15143,04	204431,04
55	58	С123-041009-0703	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	2	22660,00 --	-- --	45320,00 --	-- --	45320,00	-- 3625,60	48945,60
56	59	С123-041009-0705	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	2	34579,00 --	-- --	69158,00 --	-- --	69158,00	-- 5532,64	74690,64
57	60	С123-041009-0706	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	2	67069,00 --	-- --	134138,00 --	-- --	134138,00	-- 10731,04	144869,04
58	61	С123-041009-0706 прим	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005(диам 65мм)** *СП - 8%*	шт.	4	67069,00 --	-- --	268276,00 --	-- --	268276,00	-- 21462,08	289738,08
59	62	Ц13-110201-0101	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	16	1241,46 1175,23	-- --	19863,42 18803,68	-- --	1059,74	14102,76 2717,29	36683,48
59.1	62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03 16,48	1141,00		18803,68				
59.2	62.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042 0,672	1577,00				1059,74		
60	63	С123-041006-2204	**Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	6	26204,00 --	-- --	157224,00 --	-- --	157224,00	-- 12577,92	169801,92
61	64	С123-041006-2203	**Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	2	14943,00 --	-- --	29886,00 --	-- --	29886,00	-- 2390,88	32276,88

			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
70	73	Е11-180301-0101	**Радиаторы чугунные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	кВт	181,8	14825,26 696,14	142,09 64,46	2695232,62 126557,86	25831,84 11718,36	2542842,92	135510,69 226459,47	3057202,78
71	74	Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6	**Воздухоотводчики. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	шт.	2	2036,32 1693,98	267,93 111,49	4072,65 3387,96	535,87 222,97	148,82	3538,71 608,91	8220,27
72	75	С123-040905-3001 прим	**Воздухоотводчик автоматический латунный Ду 15мм** *СП - 8%*	шт.	2	3582,00 --	-- --	7164,00 --	-- --	7164,00	-- 573,12	7737,12
73	76	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 10	**Краны воздушные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	комплект	78	258,21 146,22	-- --	20140,29 11405,07	-- --	8735,22	11176,97 2505,38	33822,63
74	77	С123-040501-0214	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	6	856,00 --	-- --	5136,00 --	-- --	5136,00	-- 410,88	5546,88
75	78	Ц13-110203-0102	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	78	999,07 955,00	-- --	77927,82 74490,00	-- --	3437,82	55867,50 10703,63	144498,94
76	79	С123-041008-0428	**Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss(RA-G)** *СП - 8%*	шт.	78	7789,00 --	-- --	607542,00 --	-- --	607542,00	-- 48603,36	656145,36
77	80	С123-051207-1902	**Головка термостатическая RTR 7092, с газонаполненным дистанционным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss(RA 2990)** *СП - 8%*	шт.	78	9407,00 --	-- --	733746,00 --	-- --	733746,00	-- 58699,68	792445,68
78	81	Ц13-110203-0102	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	78	999,07 955,00	-- --	77927,82 74490,00	-- --	3437,82	55867,50 10703,63	144498,94

79	82	С123-041006-2101 прим	**Клапан запорно-измерительный ручной ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (RLV-P)**	шт.	78	16185,00	--	1262430,00	--	1262430,00	--	1363424,40
			СП - 8%			--	--	--	--		100994,40	
80	83	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	1011	72,95	1,16	73751,74	1167,70	2179,01	68996,93	154168,56
			НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса			69,64	--	70405,03	--		11419,89	
81	85	Е11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	27,1	312,46	--	8467,67	--	--	5842,69	15455,18
			НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества			312,46	--	8467,67	--		1144,83	
82	86	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 12	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	196,6	765,00	0,93	150398,63	183,45	26640,68	98925,86	269270,45
			НР - 80%; СП - 8%			628,56	0,42	123574,50	82,83		19945,96	
83	87	С123-040902-1517	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	8869,00	--	35476,00	--	35476,00	--	38314,08
			СП - 8%			--	--	--	--		2838,08	
84	88	С123-040902-1518	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	10067,00	--	20134,00	--	20134,00	--	21744,72
			СП - 8%			--	--	--	--		1610,72	
85	89	С123-040902-1519	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	10001,00	--	20002,00	--	20002,00	--	21602,16
			СП - 8%			--	--	--	--		1600,16	
86	90	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 13	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	256	587,16	89,42	150311,99	22890,55	65789,18	54701,98	221415,09
			НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности компрессором 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой			240,75	40,41	61632,26	10344,04		16401,12	

87	91	С121-110403-5905	**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 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77**	м	60,5	422,00	--	25531,00	--	25531,00	--	27573,48
			СП - 8%			--	--	--	--		2042,48	
88	92	С121-110403-5906	**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 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м	61,6	494,00	--	30430,40	--	30430,40	--	32864,83
			СП - 8%			--	--	--	--		2434,43	
89	93	С121-110403-5907	**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 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	м	159,5	560,00	--	89320,00	--	89320,00	--	96465,60
			СП - 8%			--	--	--	--		7145,60	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**26180342,13**	**193935,68**	**23501056,76**	**2346357,23**	**30808835,31**
			Стоимость монтажных работ	Тенге				**2485349,69**	**80431,99**	--	**2282135,95**	
			Материалы	Тенге				**198810,31**				
			Всего заработная плата	Тенге				**9085,70**				
			Накладные расходы	Тенге					**189573,14**			
			Сметная прибыль	Тенге				**142179,86**				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**27279,21**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**368269,37**				
			Сметная заработная плата	Тенге								**192,07**
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					**189573,14**			
			Материалы	Тенге				**1251300,79**				
			Всего заработная плата	Тенге				**238848,35**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**644714,59**			
			Накладные расходы	Тенге				**344440,15**				
			Сметная прибыль	Тенге				**507313,29**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**140689,13**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1899303,21**				
			Сметная заработная плата	Тенге								**643,97**
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					**644714,59**			
			Материалы	Тенге				**24730231,04**				
			Всего заработная плата	Тенге				**13142964,71**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1731494,00**			
			Сдача и испытание	Тенге				**9765717,86**				
			Накладные расходы	Тенге				**18441,54**				
			Сметная прибыль	Тенге				**1696864,08**				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**2114167,61**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**28541262,73**				
			Сметная заработная плата	Тенге								**1591,61**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1731494,00**			
								30808835,31				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2427,65
			Сметная заработная плата	Тенге			2565781,69			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						**30808835,31**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:							
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге		2485349,69				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге			193935,68			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге			80431,99			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге				23501056,76		
			- Накладные расходы	Тенге					2346357,23	
			- Сметная прибыль	Тенге					2282135,95	

ИТОГО:	**30 808 835**
Итого с временными 1,5*0,8%	**31 178 541**
Итого с зимними удорожаниями 2,2%	**31 864 469**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**32 501 759**
Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0498961	**34 123 470**
НДС- (12%)	**4 094 816**
Итого с НДС	**38 218 286**
С учетной ценовой скидки 0,899999998901	**34 396 457**

Сдал (Подрядчик):
ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266

Директор _____ **Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ **Абдиков Д.Ж.**

Принял (Заказчик):
ГУ "Отдел образования" акимата Костанайского района, БИН 050140007089

Руководитель _____ **Салмагамбетова М.Д.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ»

Инженер технического надзора _____ **Шахманов А.К.**
ИИН 901101350591

Разработчики проекта строительства
или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг", БИН 100840014079

Директор _____ **Зудеев Б.А.**

9107700

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел образования"акимата Костанайского района**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Здание школы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№308** от **03.06.2020 года.**

Акт №5
приемки выполненных работ за июль 2020 года

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

Электроосвещение

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
			ЩРО									
1	1	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
2	2	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	шт.	1	9930,00 --	-- --	9930 --	-- --	9930	-- 794	10724
3	3	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6	2452,21 1082,00	24,74 --	14713 6492	148 --	8073	4674 1551	20939
4	4	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	шт.	6	1473,00 --	-- --	8838 --	-- --	8838	-- 707	9545
5	5	1308-0303-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	5061,09 2410,00	110,56 26,67	5061 2410	111 27	2540	1754 545	7361
6	6	2307-0204-1236 РСНБ РК 2015 прим	**Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 80А 15 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010(ВА47-150)** *СП - 8%*	шт.	1	12249,00 --	-- --	12249 --	-- --	12249	-- 980	13229

			ЩАО									
7	7	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
8	8	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *СП - 8%*	шт.	1	4762,00 --	-- --	4762 --	-- --	4762	-- 381	5143
9	9	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	8	2452,21 1082,00	24,74 --	19618 8656	198 --	10764	6232 2068	27918
10	10	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
11	11	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	6	465,00 --	-- --	2790 --	-- --	2790	-- 223	3013
12	12	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	3938,00 --	-- --	3938 --	-- --	3938	-- 315	4253
			ЩО-1									
13	13	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
14	14	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *СП - 8%*	шт.	1	5666,00 --	-- --	5666 --	-- --	5666	-- 453	6119
15	15	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6	2452,21 1082,00	24,74 --	14713 6492	148 --	8073	4674 1551	20939
16	16	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
17	17	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	4	465,00 --	-- --	1860 --	-- --	1860	-- 149	2009
18	18	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	3938,00 --	-- --	3938 --	-- --	3938	-- 315	4253
			ЩО-2, ЩО-3									
19	19	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	шт.	2	3586,53	1231,18	7173	2462	147	3903	11962

			НР - 72%; СП - 8%			2282,00	428,25	4564	857		886	
20	20	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *СП - 8%*	шт.	2	5666,00 --	-- --	11332 --	-- --	11332	-- 907	12239
21	21	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	32	2452,21 1082,00	24,74 --	78471 34624	792 --	43055	24929 8272	111672
22	22	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	2	1473,00 --	-- --	2946 --	-- --	2946	-- 236	3182
23	23	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	22	465,00 --	-- --	10230 --	-- --	10230	-- 818	11048
24	24	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	8	3938,00 --	-- --	31504 --	-- --	31504	-- 2520	34024
			ЩО-4									
25	25	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
26	26	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *СП - 8%*	шт.	1	5666,00 --	-- --	5666 --	-- --	5666	-- 453	6119
27	27	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	8	2452,21 1082,00	24,74 --	19618 8656	198 --	10764	6232 2068	27918
28	28	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
29	29	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	6	465,00 --	-- --	2790 --	-- --	2790	-- 223	3013
30	30	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	3938,00 --	-- --	3938 --	-- --	3938	-- 315	4253
			ЩО-5									
31	31	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981

32	32	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5666,00	--	5666	--	5666	--	6119
			СП - 8%			--	--	--	--		453	
33	33	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	14	2452,21	24,74	34331	346	18837	10907	48857
			НР - 72%; СП - 8%			1082,00	--	15148	--		3619	
34	34	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473,00	--	1473	--	1473	--	1591
			СП - 8%			--	--	--	--		118	
35	35	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9	465,00	--	4185	--	4185	--	4520
			СП - 8%			--	--	--	--		335	
36	36	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	3938,00	--	15752	--	15752	--	17012
			СП - 8%			--	--	--	--		1260	
			ЩО-6									
37	37	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586,53	1231,18	3587	1231	74	1951	5981
			НР - 72%; СП - 8%			2282,00	428,25	2282	428		443	
38	38	2307-0201-0204 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	7994,00	--	7994	--	7994	--	8634
			СП - 8%			--	--	--	--		640	
39	39	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	15	2452,21	24,74	36783	371	20182	11686	52346
			НР - 72%; СП - 8%			1082,00	--	16230	--		3878	
40	40	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473,00	--	1473	--	1473	--	1591
			СП - 8%			--	--	--	--		118	
41	41	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	10	465,00	--	4650	--	4650	--	5022
			СП - 8%			--	--	--	--		372	
42	42	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	3938,00	--	15752	--	15752	--	17012
			СП - 8%			--	--	--	--		1260	
43	43	1308-0305-1301 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	1323,44	164,24	1323	164	18	860	2358
			НР - 72%; СП - 8%			1141,00	53,34	1141	53		175	
44	44	2307-0203-0602 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	10753,00	--	10753	--	10753	--	11613
			СП - 8%			--	--	--	--		860	
			КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									

45	73	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава *НР - 72%; СП - 8%*	м	6225	84,83 63,84	1,61 0,53	528091 397404	9997 3320	120690	288522 65329	881942
46	74	2306-0145-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	6,225	194944,00 --	-- --	1213526 --	-- --	1213526	-- 97082	1310609
47	75	1308-0206-2203 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава *НР - 72%; СП - 8%*	м	1870	99,93 74,48	3,21 1,07	186861 139278	6006 1995	41577	101716 23086	311663
48	76	2306-0145-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	1,87	297615,00 --	-- --	556540 --	-- --	556540	-- 44523	601063
			СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
			НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
			ВРУ									
49	88	1308-0304-0206 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	18694,92 3423,00	2555,94 800,10	18695 3423	2556 800	12716	3041 1739	23474
50	89	5108-0401-0301 РСНБ РК 2015	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	192418,00 --	-- --	192418 --	-- --	192418	-- --	192418
51	90	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2	1094,54 992,67	80,30 26,67	2189 1985	161 53	43	1468 293	3949
52	91	2307-0501-0302 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 AR-01 R, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 *СП - 8%*	шт.	2	18535,00 --	-- --	37070 --	-- --	37070	-- 2966	40036
53	92	1308-0304-0206 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	18694,92 3423,00	2555,94 800,10	18695 3423	2556 800	12716	3041 1739	23474
54	93	5108-0401-0501 РСНБ РК 2015	Распределительная панель ВРУ-1-41-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	118091,00 --	-- --	118091 --	-- --	118091	-- --	118091
			ЩВ									

55	94	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
56	95	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8) *СП - 8%*	шт.	1	4762,00 --	-- --	4762 --	-- --	4762	-- 381	5143
57	96	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6	2452,21 1082,00	24,74 --	14713 6492	148 --	8073	4674 1551	20939
58	97	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	2	465,00 --	-- --	930 --	-- --	930	-- 74	1004
59	98	2307-0204-0640 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	2	1473,00 --	-- --	2946 --	-- --	2946	-- 236	3182
60	99	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	2	1473,00 --	-- --	2946 --	-- --	2946	-- 236	3182
61	100	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	4284,64 2164,00	109,84 26,67	4285 2164	110 27	2011	1577 469	6331
62	101	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1853,00 --	-- --	1853 --	-- --	1853	-- 148	2001
63	102	2307-0204-1901 РСНБ РК 2015	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	5497,00 --	-- --	5497 --	-- --	5497	-- 440	5937
			ЩВК-1									
64	103	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
65	104	2307-0201-0202 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *СП - 8%*	шт.	1	5559,00 --	-- --	5559 --	-- --	5559	-- 445	6004
66	105	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	8	2452,21 1082,00	24,74 --	19618 8656	198 --	10764	6232 2068	27918
67	106	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	2	1473,00 --	-- --	2946 --	-- --	2946	-- 236	3182

68	107	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
69	108	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	5	465,00 --	-- --	2325 --	-- --	2325	-- 186	2511
			ЩВК-2									
70	109	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
71	110	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *СП - 8%*	шт.	1	4762,00 --	-- --	4762 --	-- --	4762	-- 381	5143
72	111	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	4284,64 2164,00	109,84 26,67	4285 2164	110 27	2011	1577 469	6331
73	112	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1853,00 --	-- --	1853 --	-- --	1853	-- 148	2001
74	113	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	7	2452,21 1082,00	24,74 --	17165 7574	173 --	9418	5453 1810	24428
75	114	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	7	465,00 --	-- --	3255 --	-- --	3255	-- 260	3515
			ЩВК-3									
76	115	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
77	116	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8) *СП - 8%*	шт.	1	4762,00 --	-- --	4762 --	-- --	4762	-- 381	5143
78	117	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4	2452,21 1082,00	24,74 --	9809 4328	99 --	5382	3116 1034	13959
79	118	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
80	119	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	465,00	--	930	--	930	--	1004

			СП - 8%			--	--	--	--		74	
81	120	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	465,00	--	465	--	465	--	502
			СП - 8%			--	--	--	--		37	
			ЩВК-4									
82	121	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586,53	1231,18	3587	1231	74	1951	5981
			НР - 72%; СП - 8%			2282,00	428,25	2282	428		443	
83	122	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)	шт.	1	4762,00	--	4762	--	4762	--	5143
			СП - 8%			--	--	--	--		381	
84	123	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	2452,21	24,74	19618	198	10764	6232	27918
			НР - 72%; СП - 8%			1082,00	--	8656	--		2068	
85	124	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	465,00	--	2325	--	2325	--	2511
			СП - 8%			--	--	--	--		186	
86	125	2307-0204-0612 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	465,00	--	1395	--	1395	--	1507
			СП - 8%			--	--	--	--		112	
			ЩС-К									
87	126	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586,53	1231,18	3587	1231	74	1951	5981
			НР - 72%; СП - 8%			2282,00	428,25	2282	428		443	
88	127	2307-0201-0103 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	15783,00	--	15783	--	15783	--	17046
			СП - 8%			--	--	--	--		1263	
89	128	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4284,64	109,84	4285	110	2011	1577	6331
			НР - 72%; СП - 8%			2164,00	26,67	2164	27		469	
90	129	2307-0204-0932 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 63А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6908,00	--	6908	--	6908	--	7461
			СП - 8%			--	--	--	--		553	
91	130	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4284,64	109,84	4285	110	2011	1577	6331
			НР - 72%; СП - 8%			2164,00	26,67	2164	27		469	
92	131	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853,00	--	1853	--	1853	--	2001
			СП - 8%			--	--	--	--		148	

93	132	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	9	2452,21 1082,00	24,74 --	22070 9738	223 --	12109	7011 2327	31408
94	133	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	2	1473,00 --	-- --	2946 --	-- --	2946	-- 236	3182
95	134	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
96	135	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
97	136	2307-0204-0638 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	3	1473,00 --	-- --	4419 --	-- --	4419	-- 354	4773
98	137	2307-0204-0606 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	2	492,00 --	-- --	984 --	-- --	984	-- 79	1063
			ЩС-КИ									
99	138	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
100	139	2307-0201-0202 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *СП - 8%*	шт.	1	5559,00 --	-- --	5559 --	-- --	5559	-- 445	6004
101	140	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	5	2452,21 1082,00	24,74 --	12261 5410	124 --	6727	3895 1293	17449
102	141	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
103	142	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	4	3938,00 --	-- --	15752 --	-- --	15752	-- 1260	17012
			ЩС-М									
104	143	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
105	144	2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *СП - 8%*	шт.	1	5762,00 --	-- --	5762 --	-- --	5762	-- 461	6223

106	145	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	4284,64 2164,00	109,84 26,67	4285 2164	110 27	2011	1577 469	6331
107	146	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1853,00 --	-- --	1853 --	-- --	1853	-- 148	2001
108	147	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6	2452,21 1082,00	24,74 --	14713 6492	148 --	8073	4674 1551	20939
109	148	2307-0204-0612 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	465,00 --	-- --	465 --	-- --	465	-- 37	502
110	149	2307-0204-0606 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	492,00 --	-- --	492 --	-- --	492	-- 39	531
111	150	2307-0204-0638 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	3	1473,00 --	-- --	4419 --	-- --	4419	-- 354	4773
112	151	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
			ЩС-МК									
113	152	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
114	153	2307-0201-0209 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *СП - 8%*	шт.	1	12236,00 --	-- --	12236 --	-- --	12236	-- 979	13215
115	154	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	4284,64 2164,00	109,84 26,67	4285 2164	110 27	2011	1577 469	6331
116	155	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1853,00 --	-- --	1853 --	-- --	1853	-- 148	2001
117	156	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	11	2452,21 1082,00	24,74 --	26974 11902	272 --	14800	8569 2844	38387
118	157	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	11	3938,00 --	-- --	43318 --	-- --	43318	-- 3465	46783

			ЩСР-1									
119	158	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
120	159	2307-0201-0107 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	шт.	1	6078,00 --	-- --	6078 --	-- --	6078	-- 486	6564
121	160	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	3	4284,64 2164,00	109,84 26,67	12854 6492	330 80	6032	4732 1407	18993
122	161	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	шт.	1	1853,00 --	-- --	1853 --	-- --	1853	-- 148	2001
123	162	2307-0204-0848 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	шт.	1	2052,00 --	-- --	2052 --	-- --	2052	-- 164	2216
124	163	2307-0204-0846 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	шт.	1	1853,00 --	-- --	1853 --	-- --	1853	-- 148	2001
125	164	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2	2452,21 1082,00	24,74 --	4904 2164	49 --	2691	1558 517	6980
126	165	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	шт.	2	1473,00 --	-- --	2946 --	-- --	2946	-- 236	3182
			ЩСР-2									
127	166	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
128	167	2307-0201-0107 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	шт.	1	6078,00 --	-- --	6078 --	-- --	6078	-- 486	6564
129	168	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	5	4284,64 2164,00	109,84 26,67	21423 10820	549 133	10054	7886 2345	31654
130	169	2307-0204-0933 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	шт.	1	6908,00 --	-- --	6908 --	-- --	6908	-- 553	7461
131	170	2307-0204-0846 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	шт.	2	1853,00 --	-- --	3706 --	-- --	3706	-- 296	4002

132	171	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	2	1853,00 --	-- --	3706 --	-- --	3706	-- 296	4002
133	172	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	2452,21 1082,00	24,74 --	2452 1082	25 --	1345	779 259	3490
134	173	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
			ЩС-РС									
135	174	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
136	175	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8) *СП - 8%*	шт.	1	4762,00 --	-- --	4762 --	-- --	4762	-- 381	5143
137	176	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	7	2452,21 1082,00	24,74 --	17165 7574	173 --	9418	5453 1810	24428
138	177	2307-0204-0612 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	3	465,00 --	-- --	1395 --	-- --	1395	-- 112	1507
139	178	2307-0204-0611 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	4	492,00 --	-- --	1968 --	-- --	1968	-- 157	2125
			ЩС-Ф									
140	179	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	3586,53 2282,00	1231,18 428,25	3587 2282	1231 428	74	1951 443	5981
141	180	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015 ПРИМ	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-6) *СП - 8%*	шт.	1	4762,00 --	-- --	4762 --	-- --	4762	-- 381	5143
142	181	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	3	2452,21 1082,00	24,74 --	7357 3246	74 --	4037	2337 776	10469
143	182	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *СП - 8%*	шт.	1	1473,00 --	-- --	1473 --	-- --	1473	-- 118	1591
144	183	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473,00	--	1473	--	1473	--	1591

			СП - 8%			--	--	--	--		118	
145	184	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	465,00	--	465	--	465	--	502
			СП - 8%			--	--	--	--		37	
			ЩС-ШМ									
146	185	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586,53	1231,18	3587	1231	74	1951	5981
			НР - 72%; СП - 8%			2282,00	428,25	2282	428		443	
147	186	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)	шт.	1	4762,00	--	4762	--	4762	--	5143
			СП - 8%			--	--	--	--		381	
148	187	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	4284,64	109,84	8569	220	4021	3155	12662
			НР - 72%; СП - 8%			2164,00	26,67	4328	53		938	
149	188	2307-0204-0846 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853,00	--	1853	--	1853	--	2001
			СП - 8%			--	--	--	--		148	
150	189	2307-0204-1614 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 32А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	3903,00	--	3903	--	3903	--	4215
			СП - 8%			--	--	--	--		312	
151	190	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	2452,21	24,74	2452	25	1345	779	3490
			НР - 72%; СП - 8%			1082,00	--	1082	--		259	
152	191	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473,00	--	1473	--	1473	--	1591
			СП - 8%			--	--	--	--		118	
153	192	1308-0303-1004 РСНБ РК 2015	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	5904,07	105,04	17712	315	7983	6836	26512
			НР - 72%; СП - 8%			3138,00	26,67	9414	80		1964	
154	193	СТПРАЙС лист ТОО "Электрокомплект"	Пускатель ПМЛ	шт	3	11133,93	--	33402	--	33402	--	36074
			СП - 8%			--	--	--	--		2672	
155	194	1308-0303-1204 РСНБ РК 2015	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	4134,54	24,74	16538	99	7783	6232	24592
			НР - 72%; СП - 8%			2164,00	--	8656	--		1822	
156	195	2307-0210-0101 РСНБ РК 2015	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	4	1520,00	--	6080	--	6080	--	6566
			СП - 8%			--	--	--	--		486	
			СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									

157	196	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4	1153,27 935,62	137,55 29,87	4613 3742	550 119	321	2781 591	7985
158	197	Прайс ТОО"Электроком плект"	Светильник аварийный ССА1001 *СП - 8%*	шт.	4	3419,73 --	--	13679 --	--	13679	-- 1094	14773
159	198	Прайс ТОО"Электроком плект"	Лампа для облучателя ДБМ30 *СП - 8%*	шт.	6	3096,43 --	--	18579 --	--	18579	-- 1486	20065
			КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
160	199	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	3655	293,99 109,80	138,27 37,97	1074549 401319	505366 138785	167864	388875 117074	1580498
161	200	2306-0141-1007 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,01	958620,00 --	--	9586 --	--	9586	-- 767	10353
162	201	2306-0141-0906 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,075	744229,00 --	--	55817 --	--	55817	-- 4465	60283
163	202	2306-0144-0303 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,185	110661,00 --	--	20472 --	--	20472	-- 1638	22110
164	203	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,025	162985,00 --	--	4075 --	--	4075	-- 326	4401
165	204	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,51	256010,00 --	--	130565 --	--	130565	-- 10445	141010
166	205	2306-0144-0505 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,34	393711,00 --	--	133862 --	--	133862	-- 10709	144571
167	206	2306-0144-0506 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,345	558346,00 --	--	192629 --	--	192629	-- 15410	208040
168	207	2306-0144-0507 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,3	955204,00 --	--	286561 --	--	286561	-- 22925	309486
169	208	2306-0144-0531 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,105	1469580,00 --	--	154306 --	--	154306	-- 12344	166650
170	209	2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,27	418906,00 --	--	113105 --	--	113105	-- 9048	122153

171	210	2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,465	633908,00	--	294767	--	294767	--	318349
			СП - 8%			--	--	--	--		23581	
172	211	2306-0144-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,245	933908,00	--	228807	--	228807	--	247112
			СП - 8%			--	--	--	--		18305	
173	212	2306-0144-0905 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,495	1541281,00	--	762934	--	762934	--	823969
			СП - 8%			--	--	--	--		61035	
174	213	2306-0201-3203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,285	245341,00	--	69922	--	69922	--	75516
			СП - 8%			--	--	--	--		5594	
175	214	1308-0201-0903 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	10	538,07	283,52	5381	2835	460	2078	8056
			НР - 72%; СП - 8%			208,62	80,01	2086	800		597	
176	215	2306-0141-1022 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,01	4575028,00	--	45750	--	45750	--	49410
			СП - 8%			--	--	--	--		3660	
177	216	1308-0201-0902 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	220	407,46	196,84	89642	43304	10104	34655	134241
			НР - 72%; СП - 8%			164,70	54,08	36234	11899		9944	
178	217	2306-0141-0908 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,13	1315279,00	--	170986	--	170986	--	184665
			СП - 8%			--	--	--	--		13679	
179	218	2306-0144-0906 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,09	2393215,00	--	215389	--	215389	--	232620
			СП - 8%			--	--	--	--		17231	
			КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ									
180	228	1308-0206-2001 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола	м	1741	236,79	8,98	412255	15632	137284	190402	650870
			НР - 72%; СП - 8%			148,96	2,93	259339	5108		48213	
181	229	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	922	24,00	--	22128	--	22128	--	23898
			СП - 8%			--	--	--	--		1770	
182	230	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	417	29,00	--	12093	--	12093	--	13060
			СП - 8%			--	--	--	--		967	
183	231	2301-0504-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	402	44,00	--	17688	--	17688	--	19103
			СП - 8%			--	--	--	--		1415	
184	232	1308-0206-2002 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	888	261,00	11,43	231765	10149	70443	111232	370437
			НР - 72%; СП - 8%			170,24	3,73	151173	3316		27440	

185	233	2301-0504-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	701	69,00	--	48369	--	48369	--	52239
			СП - 8%			--	--	--	--		3870	
186	234	2301-0504-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	м	71	91,00	--	6461	--	6461	--	6978
			СП - 8%			--	--	--	--		517	
187	235	2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	116	133,00	--	15428	--	15428	--	16662
			СП - 8%			--	--	--	--		1234	
188	236	1308-0206-1706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	335	306,52	45,65	102685	15291	30364	44085	158512
			НР - 72%; СП - 8%			170,24	12,53	57030	4199		11742	
189	237	2301-0201-0111 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	335	257,00	--	86095	--	86095	--	92983
			СП - 8%			--	--	--	--		6888	
			МАТЕРИАЛЫ									
190	238	2302-0401-3501 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	900	5,00	--	4500	--	4500	--	4860
			СП - 8%			--	--	--	--		360	
191	239	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	420	5,00	--	2100	--	2100	--	2268
			СП - 8%			--	--	--	--		168	
192	240	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	410	7,00	--	2870	--	2870	--	3100
			СП - 8%			--	--	--	--		230	
193	241	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	750	11,00	--	8250	--	8250	--	8910
			СП - 8%			--	--	--	--		660	
194	242	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	65	20,00	--	1300	--	1300	--	1404
			СП - 8%			--	--	--	--		104	
195	243	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	120	34,00	--	4080	--	4080	--	4406
			СП - 8%			--	--	--	--		326	
196	244	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,645	542,00	--	892	--	892	--	963
			СП - 8%			--	--	--	--		71	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								11225740
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1743581				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					648068			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					181203			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6329212		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						310509		

	- Накладные расходы	Тенге						1385832	
	- Сметная прибыль	Тенге						808540	

ИТОГО:	11 225 740
Итого с временными 1,5*0,8%	11 356 723
Итого с зимними удорожаниями 2,2%	11 599 739
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	11 825 524
Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0498961	12 415 572
НДС- (12%)	1 489 869
Итого с НДС	13 905 440
С учетной ценовой скидки 0,899999998901	12 514 896

Сдал (Подрядчик):
ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266

Директор_____**Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____**Абдиков Д.Ж.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ»

Инженер технического надзора_____**Шахманов А.К.**
ИИН 901101350591

Принял (Заказчик):
ГУ "Отдел образования" акимата Костанайского района, БИН 050140007089

Руководитель_____**Салмагамбетова М.Д.**

Разработчики проекта строительства
или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг", БИН 100840014079

Директор_____**Зулеев Б.А.**

9107800

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел образования"акимата Костанайского района**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Здание школы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№308** от **03.06.2020 года.**

Акт №6
приемки выполненных работ за июль 2020 года

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

Пожарная сигнализация

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами *НР - 72%; СП - 8%*	м	2195	341,25 234,08	14,73 2,93	749038 513806	32324 6439	202908	374576 89889	1213504
2	14	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм *СП - 8%*	м	2195	24,00 --	-- --	52680 --	-- --	52680	-- 4214	56894
3	15	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава *НР - 72%; СП - 8%*	м	2195	72,61 53,20	0,80 0,27	159382 116774	1763 585	40845	84499 19510	263391
4	16	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава *НР - 72%; СП - 8%*	м	9	84,83 63,84	1,61 0,53	764 575	14 5	175	417 94	1275
5	17	2306-0410-0101 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50 *СП - 8%*	км	2,195	18350,00 --	-- --	40278 --	-- --	40278	-- 3222	43501
6	18	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,009	162985,00 --	-- --	1467 --	-- --	1467	-- 117	1584
			ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ									

7	31	1308-0206-1201 РСНБ РК 2015	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	700	328,08 138,32	157,41 50,41	229655 96824	110187 35284	22644	95118 25982	350755
8	32	2306-0408-0502 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,4(КПКВ нг-FRLS) *СП - 8%*	км	0,7	23506,00 --	-- --	16454 --	-- --	16454	-- 1316	17771
9	33	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У197 УХЛ3 *СП - 8%*	шт.	73	39,00 --	-- --	2847 --	-- --	2847	-- 228	3075
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1951750
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				727978				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					144288			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					42314			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						380298		
			- Накладные расходы	Тенге							554610	
			- Сметная прибыль	Тенге							144572	

ИТОГО: 1 951 750
Итого с временными 1,5*0,8% 1 975 171
Итого с зимними удорожаниями 2,2% 2 018 625
Непредвиденные работы и затраты (2 %) 2 058 997
Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0498961 2 161 733
НДС- (12%) 259 408
Итого с НДС 2 421 141
С учетной ценовой скидки 0,899999998901 2 179 027

Директор _____ **Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Адюминстрой"

_____ **Абдиков Д.Ж.**

Руководитель _____ **Салмагамбетова М.Д.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ»

Инженер технического надзора _____ **Шахманов А.К.**
ИИН 901101350591
№ KZ53VJE00050071; № KZ96VJE00050073; № KZ80VJE00050070

Разработчики проекта строительства
или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг", БИН 100840014079

Директор _____ **Зулеев Б.А.**