

СОГЛАСОВАНО:



2020 г.

Капитальный ремонт здания МКОУ Октябрьской средней общеобразовательной школы по адресу: Свердловская обл., Камышевский р-н, п. Октябрьский, пер. Первомайский, д.7

(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:



2020 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-06 изм.2

(локальная смета)

на электромонтажные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 19-12-2-ЭМ.С

Сметная стоимость _____ 724432 руб.

монтажных работ _____ 192363 руб.

оборудования _____ 532069 руб.

Средства на оплату труда _____ 9680 руб.

Сметная трудоемкость _____ 986,15 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001 г (ред.2017г)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ВРУ и щиты																
1	ФЕРм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм НР (37 руб.): 95% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)	шт	1	449,63	30,65	66,95	8,03	450	31	67	8	3,09	3,09	0,64	0,64
34	мониторинг	ВРУ-21-200 ПЗ=191775/1,2/3,82*1,012*1,03	шт	12	43607,89				523295							
2	ФССЦ-20.5.03-0002	Шины и ленты из цветных металлов	т	0,0022	124900				275							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм <i>НР (113 руб.): 95% от ФОТ (119 руб.)</i> <i>СП (77 руб.): 65% от ФОТ (119 руб.)</i>	шт	5 <i>1+1+1+1+1</i>	56,85	20,44	33,47	3,42	284	102	167	17	2,06	10,3	0,31	1,55
4	ФССЦ-020.4.04.02-0006	Щиты распределительные встраиваемые ЩРВ-36з, с замком, размер 560x350x120 мм	шт	1	98,19				98							
5	ФССЦ-020.1.02.03-0004	Боксы модульные для автоматических выключателей наружной установки: КМПн 2/4	10 шт	0,1 <i>1/10</i>	233,5				23							
6	ФССЦ-020.4.04.02-0008	Щиты распределительные встраиваемые ЩРВ-48з, с замком, размер 630x320x120 мм	шт	3	155,91				468							
7	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат <i>НР (631 руб.): 95% от ФОТ (664 руб.)</i> <i>СП (432 руб.): 65% от ФОТ (664 руб.)</i>	шт	65 <i>3+2+19+2+7+31+1</i>	10,6	10,22			689	664			1,03	66,95		
8	ФССЦ-020.3.04.01-0026	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 40 А	10 шт	0,1 <i>1/10</i>	394,9				39							
9	ФССЦ-020.3.04.01-0028	Выключатель автоматический для переменного тока, трехполюсные, номинальный ток 100 А	10 шт	0,1 <i>1/10</i>	495,3				50							
10	ФССЦ-020.3.04.01-0013	Выключатель автоматический для переменного тока, однополюсные, номинальный ток 32 А	10 шт	0,1 <i>1/10</i>	131,6				13							
11	ФССЦ-020.1.01.09-0005	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	2	9,87				20							
12	ФССЦ-020.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт	19 <i>6+7+6</i>	13,12				249							
13	мониторинг	Выключатели нагрузки: ВН-32 3Р 125А <i>ПЗ=569/1,2/3,82*1,012*1,03</i>	шт	2	129,39				259							
14	мониторинг	Выключатели ВА47-29 1Р 6А <i>ПЗ=161/1,2/3,82*1,012*1,03</i>	шт	7	36,61				256							
15	мониторинг	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1п+N 16А <i>ПЗ=973/1,2/3,82*1,012*1,03</i>	шт	31 <i>12+8+11</i>	221,25				6859							
16	мониторинг	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1п+N 32А <i>ПЗ=1041/1,2/3,82*1,012*1,03</i>	шт	1	236,71				237							
17	ФЕРм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором <i>НР (10 руб.): 95% от ФОТ (11 руб.)</i> <i>СП (7 руб.): 65% от ФОТ (11 руб.)</i>	шт	1	16,79	11,31	1,81	0,26	17	11	2		1,14	1,14	0,02	0,02
18	ФССЦ-020.1.02.22-0031	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем.: 12в ЯТП-0,25-3	шт	1	202,82				203							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. розетки выключатели																
19	ФЕРм08-03-591-09	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке <i>НР (492 руб.): 95% от ФОТ (518 руб.) СП (337 руб.): 65% от ФОТ (518 руб.)</i>	100 шт	1,71 <i>(1+15+155) / 100</i>	369,35	302,36	4,77	0,64	632	517	8	1	30,48	52,12	0,05	0,09
20	ФССЦ-20.4.03.06-0005	Розетка скрытой проводки с заземлением	100 шт	1,7 <i>(15+155) / 100</i>	973				1654							
75	ФССЦ-20.4.03.07-0011	Розетка 135 стационарная ЗР+РЕ+№ 63А, 380В, IP54	100 шт	0,01 <i>1 / 100</i>	21704				217							
21	ФЕРм08-03-591-02	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке <i>НР (139 руб.): 95% от ФОТ (146 руб.) СП (95 руб.): 65% от ФОТ (146 руб.)</i>	100 шт	0,57 <i>57 / 100</i>	295,26	255,54	4,77	0,64	168	146	3		25,76	14,68	0,05	0,03
22	ФССЦ-20.4.01.02-0021	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	10 шт	5,7 <i>(55+2) / 10</i>	62,2				355							
23	ФССЦ-20.4.01.02-0001	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки	10 шт	2,5 <i>25 / 10</i>	88,8				222							
24	ФЕРм08-03-591-05	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке <i>НР (62 руб.): 95% от ФОТ (65 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)</i>	100 шт	0,25 <i>25 / 100</i>	300,12	260,3	4,77	0,64	75	65	1		26,24	6,56	0,05	0,01
25	ФЕРм08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке <i>НР (63 руб.): 95% от ФОТ (66 руб.) СП (43 руб.): 65% от ФОТ (66 руб.)</i>	100 шт	0,12 <i>12 / 100</i>	627,11	550,86	9,06	1,26	75	66	1		55,53	6,66	0,1	0,01
26	мониторинг	Миниколонна алюминиевая 0.35м белый <i>(ПЗ = 5598/1,2/7,26*1,02*1,003-5598)</i>	шт	12	5598				7889							
27	мониторинг	розетка для мини-колонны Viva 45005 <i>(ПЗ = 363/1,2/7,26*1,02*1,003-363)</i>	шт	36	363				1535							
28	ФССЦ-20.5.02.11-0001	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт	0,25 <i>250 / 1000</i>	1979,63				495							
Раздел 3. светильники																
29	ФЕРм08-03-594-16	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 <i>НР (1968 руб.): 95% от ФОТ (2072 руб.) СП (1347 руб.): 65% от ФОТ (2072 руб.)</i>	100 шт	2,15 <i>215 / 100</i>	1124,2	944,38	141,26	19,58	2417	2030	304	42	95,2	204,68	1,56	3,35
76	ФССЦ-20.3.03.07-0051	Светильник линейный GM: L20-7-15-CM-54-L00-P - прим.светильник V1-E0-00070-01000-4003639	шт	215	399,63				85920							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ФЕРМ08-03-594-09	Светильник на кронштейнах <i>НР (321 руб.): 95% от ФОТ (338 руб.)</i> <i>СП (220 руб.): 65% от ФОТ (338 руб.)</i>	100 шт	0,24 <i>24 / 100</i>	1581,59	1404,67	36,22	5,02	380	337	9	1	141,6	33,98	0,4	0,1
30	ФССЦ-20.3.03.07-0057	Светильник линейный GM: L35-14-30-СМ-54-L00-Р - прим. светильник V1-E0-00270-60000-4001839	шт	24	521,25				12510							
33	ФЕРМ08-03-594-16	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 <i>НР (109 руб.): 95% от ФОТ (115 руб.)</i> <i>СП (75 руб.): 65% от ФОТ (115 руб.)</i>	100 шт	0,12 <i>12 / 100</i>	1124,2	944,38	141,26	19,58	135	113	17	2	95,2	11,42	1,56	0,19
32	ФССЦ-20.3.03.07-0057	Светильник линейный GM: L35-14-30-СМ-54-L00-Р - прим. светильник V1-E0-00066-20000-4003640	шт	12	521,25				6255							
35	ФЕРМ08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый <i>НР (144 руб.): 95% от ФОТ (152 руб.)</i> <i>СП (99 руб.): 65% от ФОТ (152 руб.)</i>	100 шт	0,21 <i>(8+13) / 100</i>	1373,83	700,75	158,72	21,97	289	147	33	5	70,64	14,83	1,75	0,37
36	ФССЦ-20.3.03.07-0081	Светильник низковольтный (12В) - прим. светильник V1-U0-00086-21000-6501540	шт	8	364,82				2919							
37	ФССЦ-20.3.03.04-0137	Светильники с люминесцентными лампами, потолочные, типа ЛПО-50 1x40-001 - прим. светильник V1-U0-00005-21000-6501050	шт	13	110,54				1437							
38	ФЕРМ08-03-593-10	Световые настенные указатели <i>НР (59 руб.): 95% от ФОТ (62 руб.)</i> <i>СП (40 руб.): 65% от ФОТ (62 руб.)</i>	100 шт	0,08 <i>8 / 100</i>	1335,94	779,32	36,22	5,02	107	62	3		78,56	6,28	0,4	0,03
39	ФССЦ-20.3.03.04-0011	Светильник аварийного освещения "ВЫХОД" под лампу КЛ с рассеивателем из поликарбоната, типа ЛБО 29-9-831 (БС-831)	шт	8	205,38				1643							
40	ФССЦ-62.4.02.04-0001	Блок аварийного питания Relco INVERLUX PLUS SA-SE (E51) встраиваемый в светильник	шт	12	280,67				3368							
Раздел 4. кабель																
42	ФССЦ-20.1.02.04-0021	Колодка клеммная диаметром: 4 мм	10 шт	10 <i>100 / 10</i>	22,97				230							
43	ФССЦ-20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная "DKC" размером 100x100x50 мм	шт	25	20,7				518							
44	ФССЦ-20.5.02.06-0032	Коробки ответвительные У192М УХЛ2	10 шт	15 <i>150 / 10</i>	54,7				821							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ФССЦ-20.5.02.06-0003	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2606 "HEGEL" размером 150x110x70 мм	10 шт	0,4 4 / 10	276,3				111							
46	ФЕРМ08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм НР (236 руб.): 95% от ФОТ (248 руб.) СП (161 руб.): 65% от ФОТ (248 руб.)	100 м	1,6 160 / 100	206,76	154,92	0,31	0,14	331	248			16,29	26,06	0,01	0,02
47	ФЕРМ08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ² НР (40 руб.): 95% от ФОТ (42 руб.) СП (27 руб.): 65% от ФОТ (42 руб.)	100 м	1,6 160 / 100	38,59	26,51	1,81	0,26	62	42	3		2,82	4,51	0,02	0,03
48	ФССЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб) 25x16 мм	м	160	1,71				274							
49	ФЕРМ08-02-410-01	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм НР (61 руб.): 95% от ФОТ (64 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (64 руб.)	100 м	0,5 50 / 100	224,1	125,58	16,3	2,26	112	63	8	1	13,36	6,68	0,18	0,09
50	ФЕРМ08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² НР (24 руб.): 95% от ФОТ (25 руб.) СП (16 руб.): 65% от ФОТ (25 руб.)	100 м	0,5 50 / 100	68,77	50,67	3,62	0,5	34	25	2		5,39	2,7	0,04	0,02
51	ФССЦ-24.3.03.13-0303	Трубы полиэтиленовые гладкие легкие ПНД, диаметр 25 мм	м	50	8,55				428							
74	ФССЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	8	1,02				8							
64	ФССЦ-24.3.05.16-0033	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 25 мм	шт	8	8,64				69							
52	ФЕРМ08-02-413-01	Прокладка резинобитумных трубок с затягивание проводов, количество проводов: до 2, сечение провода до 6 мм ² НР (2823 руб.): 95% от ФОТ (2972 руб.) СП (1932 руб.): 65% от ФОТ (2972 руб.)	100 м	19 (1800+100) / 100	249,01	151,9	32,6	4,52	4731	2886	619	86	16,16	307,04	0,36	6,84
53	ФССЦ-20.2.12.03-0013	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 32 мм	м	100	3,1				310							
54	ФССЦ-20.2.12.03-0012	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 25 мм	м	1800	2,17				3906							
55	ФССЦ-20.2.05.02-0012	Держатель пластмассовый с защелкой для труб диаметром 32 мм	100 шт	36 3600 / 100	62				2232							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	ФЕРм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий НР (1213 руб.): 95% от ФОТ (1277 руб.) СП (830 руб.): 65% от ФОТ (1277 руб.)	100 м	10,1 <i>(1430+1155+40+90+5+150+50+100+100-160-50-1900) / 100</i>	162,78	125,96	3,62	0,5	1644	1272	37	5	13,4	135,34	0,04	0,4
57	ФССЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5-660	1000 м	1,43 <i>1430 / 1000</i>	4832,12				6910							
58	ФССЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 м	1,155 <i>1155 / 1000</i>	6920,41				7993							
59	ФССЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x6-660	1000 м	0,04 <i>40 / 1000</i>	15727,78				629							
60	ФССЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x6-660	1000 м	0,09 <i>90 / 1000</i>	25431,81				2289							
61	ФССЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10-660	1000 м	0,005 <i>5 / 1000</i>	45607,75				228							
62	ФССЦ-21.1.06.10-0167	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок-1000	1000 м	0,15 <i>150 / 1000</i>	19862,94				2979							
63	ФССЦ-21.2.03.05-0073	Провод силовой установочный с медными жилами ПВЗ 16-450	1000 м	0,05 <i>50 / 1000</i>	12127				606							
65	ФССЦ-21.2.03.05-0072	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x10-450	1000 м	0,1 <i>100 / 1000</i>	7991,46				799							
65	ФССЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x4-450	1000 м	0,1 <i>100 / 1000</i>	3368,45				337							

Раздел 5. заземление

66	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 НР (133 руб.): 95% от ФОТ (140 руб.) СП (91 руб.): 65% от ФОТ (140 руб.)	100 м	1 <i>(50+50) / 100</i>	1088,05	135,36	58,09	5,02	1088	135	58	5	14,4	14,4	0,4	0,4
67	ФССЦ-08.3.07.01-0043	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	т	0,16171 <i>0100*1,57/1000*1,03</i>	6159,22				996							
70	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм НР (396 руб.): 95% от ФОТ (417 руб.) СП (271 руб.): 65% от ФОТ (417 руб.)	100 м	2,5 <i>250 / 100</i>	718,91	164,5	41,6	2,51	1797	411	104	6	17,5	43,75	0,2	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
71	ФССЦ-08.3.04.02-0091	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 8 мм	т	0,101713 0,395*250*1,03/1000	5230,01				532								
72	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм НР (122 руб.): 95% от ФОТ (128 руб.) СП (83 руб.): 65% от ФОТ (128 руб.)	10 шт	1,8 18 / 10	595,61	67,77	41,28	3,27	1072	122	74	6	7,21	12,98	0,26	0,47	
73	ФССЦ-08.3.04.02-0096	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 18 мм	т	0,074086 18*2*1,998*1,03/1000	5230,01				387								
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									708944	9495	1520	185		986,15		15,16	
Накладные расходы									9196								
Сметная прибыль									6292								
Итого по смете:																	
Итого Монтажные работы									192363					986,15		15,16	
Итого Оборудование									532069								
Итого									724432					986,15		15,16	
В том числе:																	
Материалы									236680								
Машины и механизмы									1520								
ФОТ									9680								
Оборудование									532069								
Накладные расходы									9196								
Сметная прибыль									6292								
ВСЕГО по смете									724432					986,15		15,16	

Составил:  И.В. Судаикова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  М.В. Бакулин
(должность, подпись, расшифровка)