

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____/_____/

_____/_____/

" ____ " _____ 2014 г.

" ____ " _____ 2014 г.

Школа-музей "Литос-КЛИО"

(наименование стройки/ремонтируемого объекта)

Заказчик: МБОУ ДОД ЦДТ №4

Исполнитель: ООО "Верхняя Волга"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-14

на ремонт системы электроснабжения школы-музея "Литос-КЛИО" (2-й этап)

(г. Иваново, ул. Семенчикова, д.9)

Составлена в ценах: 4кв.2013г.

Ремонтно-строительные работы (ФЕРр) и строительные работы (ФЕР).											
№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость на единицу, руб.			Общая сметная стоимость, руб.			
					Всего	Эксплуат. машин	Материалы	Всего	Основной зарплаты	Эксплуат. машин	Материалы
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты				В т.ч. зарплаты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ФЕРр67-4-1	Демонтаж выключателей, розеток	100 шт.	0,05	45,55	0	0	2,2775	2,2775	0	0
					45,55	0				0	
2	ФЕР46-03-009-3	Пробивка отверстий в кирпичных стенах круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см	100 отв.	0,03	1929,98	1509,81	0	57,8994	12,6051	45,2943	0
					420,17	147,08				4,4124	
3	ФЕР46-03-009-4	Пробивка отверстий в кирпичных стенах круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см	100 отв.	0,04	2797,11	2180,03	0	111,8844	24,6832	87,2012	0
					617,08	212,37				8,4948	
4	ФЕР46-03-011-3	Пробивка борозд в кирпичных стенах	100 м	0,5	1671,63	1237,87	0	835,815	216,88	618,935	0
					433,76	120,82				60,41	
Электромонтажные работы (ФЕРм-2001-08).											
1	ФЕРм08-02-148-01	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м кабеля до 1 кг ЗП=119,29*1,2 ЭММ=495,79*1,2 ЗПм=40,07*1,2	100 м	26,03	809,85	594,95	71,75	21080,29	3726,14	15486,50	1867,65
					143,15	48,08				1251,63	
		Кабель ВВГнг FRLS 5*6	м	158				240,47			37994,26
		Кабель ВВГнг FRLS 3*2,5	м	1250				86,87			108587,50
		Кабель ВВГнг FRLS 3*1,5	м	1090				63,8			69542,00
		Кабель ВВГнг FRLS 5*4	м	105				185,78			19506,90

2	ФЕРм08-02-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, кабель массой 1 м,кг, до 3 ЗП=223,18*1,2 ЭММ=995,21*1,2 ЗПм=77,61*1,2	100 м	0,70	1535,89	1194,25	73,82	1075,12	187,47	835,98	51,67
					267,82	93,13				65,19	
		Кабель ВВГнг FRLS 4*35	м	70				819,33		57353,10	
3	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые шириной до 40мм ЗП=154,92*1,2 ЭММ=31,2*1,2 ЗПм=0,12*1,2	100 м	0,6	274,874	37,44	51,53	164,9244	111,5424	22,464	30,918
					185,904	0,144				0,0864	
		Кабельный канал "Элекор" 40*16	м	30				26,33		789,90	
		Кабельный канал "Элекор" 16*16	м	30				11,3		339,00	
4	ФЕРм08-02-390-03	Короба пластмассовые шириной до 120мм ЗП=193,34*1,2 ЭММ=39,07*1,2 ЗПм=0,12*1,2	100 м	0,5	372,162	46,884	93,27	186,081	116,004	23,442	46,635
					232,008	0,144				0,072	
		Кабельный канал "Праймер" 100*60	м	50				184,2		9210,00	
		Внешний изменяемый угол 100*60	шт.	2				113		226,00	
		Внутренний изменяемый угол 100*60	шт.	13				113		1469,00	
		Заглушка 100*60	шт.	15				45		675,00	
		Плоский изменяемый угол 100*60	шт.	13				110		1430,00	
		Т-образный угол 100*60	шт.	5				108		540,00	
5	ФЕРм08-02-395-01	Металлический лоток по установленным конструкциям ЗП=634,50*1,2 ЭММ=483,55*1,2 ЗПм=21,06*1,2	100 м	0,3	1412,83	580,26	71,17	423,849	228,42	174,078	21,351
					761,4	25,272				7,5816	
		Лоток металлический 80*100	м	30				205,39		6161,70	
		Крышка для лотка	м	30				77,09		2312,70	
6	ФЕРм08-02-407-02	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм ЗП=390,10*1,2 ЭММ=263,18*1,2 ЗПм=10,8*1,2	100 м	0,06	1176,23	315,82	392,29	70,57	28,09	18,95	23,54
					468,12	12,96				0,78	
		Труба стальная D32	м	6				102,2		613,20	
7	ФЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям , по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 ЗП=223,72*1,2 ЭММ=58,55*1,2 ЗПм=1,49*1,2	100 м	22,2	1795,55	70,26	1456,83	39861,30	5959,90	1559,77	32341,63
					268,46	1,79				39,69	
		Труба ПВХ гофрированная D16	м	1150				3,01		3461,50	
		Труба ПВХ гофрированная D20	м	750				3,73		2797,50	

		Труба ПВХ гофрированная D25	м		320			5,95		1904,00	
8	ФЕРм08-02-419-1	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях ЗП=563,06*1,2 ЭММ=263,73*1,2 ЗПм=14,72*1,2	100 м	1,6	2473,80	316,48	1594,26	3958,07	900,90	506,36	2550,816
					563,06	17,66				28,26	
		Шинопровод Nordic Aluminium XTS	м		160			776,00		124160,00	
		Токоподвод XTS 11 левый	шт.		10			485,00		4850,00	
		Декоративная заглушка XTS 41	шт.		10			55,00		550,00	
		Внутренний стык XTS 21	шт.		55			292,00		16060,00	
		Жесткий угол к шинопроводу XTS 24	шт.		20			1080,00		21600,00	
		Трос подвеса SKB34	шт.		100			177,00		17700,00	
9	ФЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм2 ЗП=178,60*1,2 ЭММ=73,19*1,2 ЗПм=2,57*1,2	100 м	0,02	1351,55	87,83	1049,40	27,03	4,29	1,76	20,99
					214,32	3,08				0,06	
10	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 ЗП=200,22*1,2 ЭММ=87,7*1,2 ЗПм=3,38*1,2	100 м	0,02	1715,63	105,24	1370,13	34,31	4,81	2,10	27,40
					240,26	4,06				0,08	
11	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25мм открыто по строительным основаниям ЗП=438,04*1,2 ЭММ=32,22*1,2 ЗПм=0,41*1,2	100 м	0,4	6619,63	38,66	6055,32	2647,85	210,26	15,47	2422,13
					525,65	0,49				0,20	
		Провод ПВ3 (1*10)	м		30			41,4		1242,00	
		Провод ПВ3 (1*6)	м		10			32,2		322,00	
12	ФЕР08-03-522-15	Рубильник на переключающий, трехполюсный на ток до 250 А ЗП=48,35*1,2 ЭММ=3,16*1,2 ЗПм=0,14*1,2	шт.	2	327,432	3,792	265,62	654,86	116,04	7,584	531,24
					58,02	0,168				0,336	
		Рубильник перекидной ВР 32-35В 71250	шт.		2			1364,2		2728,40	

13	ФЕРм08-03-526-01	Выключатели установочные автоматические (автоматы) одно-, двух-, трехполюсные, устанавливаемые на стене или колонне, на ток до 25 А ЗП=14,84*1,2 ЭММ=1,13*1,2 ЗПм=0,00*1,2	шт.	1	259,16	1,36	240,00	259,16	17,81	1,36	240,00
					17,81	0,00				0,00	
		Выключатель автоматический ЗП ВА88-33 20А	шт.	1				2257,81			2257,81
14	ФЕРм08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700*1100 мм ЗП=46,23*1,2 ЭММ=107,62*1,2 ЗПм=5,54*1,2	шт.	1	535,68	129,144	351,06	535,68	55,476	129,144	351,06
					55,476	6,648				6,648	
		Щит ЩМП-18.8.4-0 36 IP31	шт.	1				10571			10571,00
15	ФЕРм08-03-572-08	Блок управления шкафного исполнения устанавливаемый в нише высота и ширина до 700*850мм ЗП=23,01*1,2 ЭММ=28,65*1,2 ЗПм=1,35*1,2	шт.	2	183,0	34,4	121,03	366,0	55,2	68,8	242,1
					27,6	1,6				3,2	
		Щит электрический ЦРВ-36 IP31	шт.	2				814,1			1628,20
16	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной ,высота, ширина и глубина до 600*600*350 мм (ДЕМОНТАЖ) ЗП=23,51*1,2*0,3 ЭММ=45,35*1,2*0,3 ЗПм=3,16*1,2*0,3	шт.	2	24,8	16,3	0,0	49,6	16,9	32,7	0,0
					8,5	1,1				2,3	
17	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной ,высота, ширина и глубина до 600*600*350 мм ЗП=23,51*1,2 ЭММ=45,35*1,2 ЗПм=3,16*1,2	шт.	2	85,6	54,4	3,0	171,3	56,4	108,8	6,0
					28,2	3,8				7,6	
		Щит электрический КМПн-24	шт.	1				937,3			937,30
		Щит электрический ЦРН-24 IP 54	шт.	1				1022,3			1022,30
18	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ² ЗП=166,66*1,2 ЭММ=2,42*1,2 ЗПм=0,14*1,2	100 жил	2,46	2922,22	2,90	2719,32	7188,65	491,98	7,14	6689,53
					199,99	0,17				0,41	

19	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат ЗП=11,11*1,2 ЭММ=0,00*1,2 ЗПм=0,00*1,2	шт.	75	13,732	0	0,4	1029,9	999,9	0	30
					13,332	0				0	
		Выключатель автоматический 1П ВА47-29	шт.	40				27,6			1104,00
		Выключатель автоматический 3П ВА47-29	шт.	9				92,9			836,10
		Выключатель автоматический 3П ВА47-100	шт.	4				453,4			1813,60
		Выключатель автоматический АД 12М	шт.	22				300			6600,00
20	ФЕРм08-03-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке ЗП=391,84*1,2 ЭММ=19,74*1,2 ЗПм=0,41*1,2	100 шт.	0,03	830,48	23,69	336,58	24,91	14,11	0,71	10,10
					470,21	0,49				0,01	
		Выключатель электрический 1кл "Прима"	шт.	3				26,37			79,11
21	ФЕРм08-03-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке ЗП=319,42*1,2 ЭММ=9,68*1,2 ЗПм=0,54*1,2	100 шт.	0,03	431,15	11,62	36,23	12,93	11,50	0,35	1,09
					383,30	0,65				0,02	
		Выключатель ВК0-21-00-П	шт.	3				29,4			88,20
22	ФЕРм08-03-591-03	Выключатель полугерметический и герметический ЗП=753,92*1,2 ЭММ=61,78*1,2 ЗПм=1,35*1,2	100 шт.	0,07	1603,36	74,14	624,52	112,24	63,33	5,19	43,72
					904,70	1,62				0,11	
		Выключатель ВС20-1-0ФСР IP44	шт.	7				91,4			639,80
23	ФЕРм08-03-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке ЗП=435,49*1,2 ЭММ=22,16*1,2 ЗПм=0,54*1,2	100 шт.	0,21	876,59	26,59	327,41	184,08	109,74	5,58	68,76
					522,59	0,65				0,14	
		Выключатель электрический 1кл "Прима"	шт.	21				29,6			621,60
24	ФЕРм08-03-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке ЗП=325,38*1,2 ЭММ=9,68*1,2 ЗПм=0,54*1,2	100 шт.	0,02	438,42	11,62	36,35	8,77	7,81	0,23	0,73
					390,46	0,65				0,01	
		Выключатель ВК1-21-00-П	шт.	2				34,1			68,20
25	ФЕРм08-03-591-8	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке ЗП=428,54*1,2 ЭММ=22,16*1,2 ЗПм=0,54*1,2	100 шт.	0,96	878,15	26,59	337,31	843,02	493,68	25,53	323,82
					514,25	0,65				0,62	
		Розетка 2- местная ОП	шт.	96				43,21			4148,16

26	ФЕРм08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая ЗП=754,91*1,2 ЭММ=66,62*1,2 ЗПм=1,62*1,2	100 шт.	0,05	1603,046	79,944	617,21	80,1523	45,2946	3,9972	30,8605
					905,892	1,944				0,0972	
		Розетка двухпол. РС622-3-ФСр	шт.	5					64,6		323,00
27	ФЕРм08-03-593-06	Светильник для ламп накаливания потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды одноламповый ЗП=875,94*1,2 ЭММ=1699,31*1,2 ЗПм=510,24*1,2	100 шт.	0,9	4954,06	2039,17	1863,76	4458,65	946,02	1835,25	1677,38
					1051,13	612,29				551,06	
		Светильник НПП1101	шт.	27					191,1		5159,70
		Светильник LIVAL CB-500	шт.	63					1870,00		117810,00
		Лампа энергосберегающая 18Вт 27Е	шт.	27					86,1		2324,70
28	ФЕРм08-03-594-02	Светильники с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2 ЗП=1150,72*1,2 ЭММ=1968,76*1,2 ЗПм=527,89*1,2	100 шт.	0,29	6347,25	2362,51	2603,87	1840,70	400,45	685,13	755,12
					1380,86	633,47				183,71	
		Светильник ЛПО-2*36	шт.	8					299,27		2394,16
		Светильник Айсберг 236	шт.	8					453,1		3624,80
		Светильник ЛБА 3923	шт.	13					399,1		5188,30
		Лампа люминесцентная 36Вт	шт.	32					23,6		755,20
29	ФЕРм08-03-594-17	Светильники с люминесцентными лампами устан.в подвесных потолках на закладных деталях (кол. ламп в светильнике-4) ЗП=1626,88*1,2 ЭММ=2150*1,2 ЗПм=682,11*1,2	100шт	0,86	4616,18	2580,00	83,92	4168,41	1762,89	2329,74	72,17
					1952,26	818,53				739,13	
		Светильник ARS/R 4*18	шт.	20					981,4		19628,00
		Светильник ARS/S 4*18	шт.	66					952,9		62891,40
		Лампа люминесцентная 18Вт	шт.	344					21,4		7361,60
30	ФЕРм08-03-600-2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные ЗП=8,63*1,2 ЭММ=2,42*1,2 ЗПм=0,14*1,2	шт.	1	13,80	2,90	0,54	13,80	10,36	2,90	0,54
					10,36	0,17				0,17	
		Счетчик электрический Меркурий 230	шт.	1					4140,01		4140,01

Испытания и измерения.						
№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Общая стоимость (руб)	
				общее	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	ФЕРп-2001 1-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром	1 линия	76	5,12	389,12
2	ФЕРп-2001 1-11-011-1	Измерение цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	3,1	204,88	635,128
3	ФЕРп-2001 1-11-013-1	Измерение полного сопротивления цепи фаза-нуль	1 токопр.	76	19,21	1459,96
4	ФЕРп-2001 1-11-023-1	Снятие характеристик выключателя автоматического	1 ед.	76	25,61	1946,36
Наименование и значение множителей					Значение	Прямые
ФОТ машинистов (ФЕРр 67-Электромонтажные работы)				0	5,48*1	0,00
ФОТ машинистов (ФЕРм 08-Электромонтажные работы)				2889,21	5,48*1	15832,88
ФОТ машинистов (ФЕР 46-Работы по реконструкции зданий и сооружений)				73,3172	5,48*1	401,78
ФОТ рабочих (ФЕРр 67-Электромонтажные работы)				2,2775	5,48*1	12,48
ФОТ рабочих (ФЕРм 08-Электромонтажные работы)				17152,76	5,48*1	93997,14
ФОТ рабочих (ФЕР 46-Работы по реконструкции зданий и сооружений)				254,1683	5,48*1	1392,84
ФОТ пусконаладочного персонала (ФЕРп-2001-01)				4430,568	10,21	45236,10
Машины и механизмы (ФЕРр)				751,4305	5,48*1	4117,84
Машины и механизмы (ФЕРм)				23896,96	5,48*1	130955,36
Итого машины и механизмы						135073,20
Материалы (ФЕРр)				0	5,48*1	0,00
Материалы (ФЕРм)				50478,90	5,48*1	276624,35
Итого по материалам						276624,35
Итого по неучтенным материалам						778141,91
Итого						1330478,02
Накладные расходы (ФЕРр67-Электромонтажные работы)					85%	10,61
Сметная прибыль (ФЕРр67-Электромонтажные работы)					65%	8,11
Накладные расходы (ФЕРм08-Электромонтажные работы)					95%	104338,52
Сметная прибыль (ФЕРм08-Электромонтажные работы)					65%	71389,52
Накладные расходы (ФЕР 46-Работы по реконструкции зданий и сооружений)					110%*0,9	1776,67
Сметная прибыль (ФЕР 46-Работы по реконструкции зданий и сооружений)					70%*0,85	1067,80
Накладные расходы (ФЕРп-2001-10-Пусконаладочные работы)					65%	29403,46
Сметная прибыль (ФЕРп-2001-10-Пусконаладочные работы)					40%	18094,44
Итого						1556567,16
Итого НДС:					18%	280182,09
ИТОГО ПО СМЕТЕ						1836749