

МОУ СОШ №4

(наименование стройки/ремонтируемого объекта)

Заказчик: **МОУ СОШ №4**
 Исполнитель: **ООО "Верхняя Волга"**

СОГЛАСОВАНО:

_____/ **Н.А. Марков** /
 " ____ " _____ 2011 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-11
на ремонт системы электроснабжения пищеблока в МОУ СОШ №4
(г. Иваново, ул. Комсомольская, д.52)

Составлена в ценах: 1 кв. 2011 г.

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ФЕРр67-4-1	Демонтаж выключателей, розеток	100 шт.	0,16	45,55	0	0	7,288	7,288	0	0
					45,55	0				0	
2	ФЕРр67-4-5	Демонтаж светильников с люминесцентными лампами	100 шт.	0,18	145,98	2,5	0	26,2764	25,8264	0,45	0
					143,48	0,93				0,1674	
Электромонтажные работы (ФЕРм-2001-08).											
1	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением до 10кВ ЗП=23,38*1,2 ЭММ=12,31*1,2 ЗПм=0,77*1,2	шт.	6	53,55	14,77	10,72	321,29	168,34	88,63	64,32
					28,06	0,92				5,54	
		Трансформаторы тока ТТИ 100/5А	шт.	6				227,15			1362,90
2	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	7,8	809,85	594,95	71,75	6316,80	1116,55	4640,59	559,65
					143,15	48,08				375,06	
		Кабель ВВГнг LS 5*6	м	180				105,34			18961,20
		Кабель ВВГнг LS 5*2,5	м	60				48,21			2892,60
		Кабель ВВГнг LS 3*2,5	м	250				31,36			7840,00
		Кабель ВВГнг LS 3*1,5	м	250				19,96			4990,00
		Кабель ВВГнг LS 5*4	м	40				72,71			2908,40
3	ФЕРм08-02-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм ЗП=289,52*1,2 ЭММ=178,57*1,2 ЗПм=6,35*1,2	100 м	0,28	1698,46	961,64	389,39	475,57	97,28	269,26	109,03
					347,42	285,92				80,06	
		Труба стальная D25	м	28				54			1512,00

4	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	4,76	1795,55	70,26	1456,83	8546,84	1277,89	334,44	6934,51
					268,46	1,79				8,51	
		Труба ПВХ жесткая D25	м	60					10,8		648,00
		Труба ПВХ жесткая D16	м	230					7,1		1633,00
		Труба ПВХ жесткая D20	м	150					9,2		1380,00
		Труба ПВХ гофрированная D16	м	20					3,01		60,20
		Труба ПВХ гофрированная D20	м	16					3,73		59,68
		Коробка 85*85	шт.	20					18,5		370,00
5	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	0,03	1351,55	87,83	1049,40	40,55	6,43	2,63	31,48
					214,32	3,08				0,09	
6	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	0,1	6619,63	38,66	6055,32	661,96	52,56	3,87	605,53
					525,65	0,49				0,05	
		Провод ПВ1 (1*4)	м	5					10,89		54,45
		Провод ПВ1 (1*2,5)	м	5					5,85		29,25
7	ФЕР08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполосный на ток до 250 А ЗП=29,93*1,2 ЭММ=0,54*1,2 ЗПм=0,00*1,2	шт.	6	212,914	0,648	176,35	1277,48	215,50	3,888	1058,10
					35,916	0				0	
		Рубильник ЯБПВУ 100А	шт.	6					1168,2		7009,20
8	ФЕРм08-03-523-01	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 100 А ЗП=12,62*1,2 ЭММ=0,21*1,2 ЗПм=0,0*1,2	шт.	18	69,82	0,25	54,42	1256,69	272,59	4,54	979,56
					15,14	0,00				0,00	
		Предохранитель ПН-2 100А	м	18					22,8		410,40
9	ФЕРм08-03-526-01	Выключатели установочные автоматические (автоматы) одно-, двух-, трехполосные, 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.	18	259,16	1,36	240,00	4664,95	320,54	24,41	4320,00
					17,81	0,00				0,00	
		Выключатель автоматический 1П ВА47-29 16А	шт.	4					27,58		110,32
		Выключатель автоматический 3П ВА47-29	шт.	8					82,59		660,72

		Выключатель автоматический 3П ВА47-100	шт.	2				416,26		832,52
		Выключатель автоматический АД 12М	шт.	1				310		310,00
		Выключатель нагрузки ВН32	шт.	3				103,5		310,50
		Бокс электротехнический КМПн 2/5	шт.	4				81,46		325,84
10	ФЕРм08-03-526-02	Выключатели установочные автоматические (автоматы) одно-, двух-, трехполюсные, устанавлив. на стене или колонне, на ток до 100 А ЗП=22,06*1,2 ЭММ=3,77*1,2 ЗПм=0,14*1,2	шт.	6	288,72 26,47	4,52 0,17	257,72	1732,30	158,83	27,14 1,01 1546,32
		Выключатель автоматический 3П ВА88-32	шт.	6				992,21		5953,26
11	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.	1	24,8 8,5	16,3 1,1	0,0	24,8	8,5	16,3 1,1 0,0
12	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 28,2	54,4 3,8	3,0	171,3	56,4	108,8 7,6 6,0
		Щит силовой ПР-3	шт.	1				5154,7		5154,70
		Щит электрический ЩРН-12 IP 54	шт.	1				797,21		797,21
13	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	0,3	2922,22 199,99	2,90 0,17	2719,32	876,66	60,00	0,87 0,05 815,80
14	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.	0,05	830,48 470,21	23,69 0,49	336,58	41,52	23,51	1,18 0,02 16,83
		Выключатель электрический 1-но клавишн. с подкл.	шт.	5				26,37		131,85
15	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.	5	1603,36 904,70	74,14 1,62	624,52	8016,80	4523,52	370,68 8,10 3122,60
		Выключатель электрический 1-но клавишн. ПГ	шт.	5				28,9		144,50
16	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.	0,02	876,59 522,59	26,59 0,65	327,41	17,53	10,45	0,53 0,01 6,55
		Выключатель электрический 2-х клавишн. с подкл.	шт.	2				29,11		58,22

17	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.	0,04	878,15	26,59	337,31	35,13	20,57	1,06	13,49
					514,25	0,65				0,03	
		Розетка 2 м ОП Рондо IP44	шт.	4				66,3		265,20	
18	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.	0,07	4954,06	2039,17	1863,76	346,78	73,58	142,74	130,46
					1051,13	612,29				42,86	
		Светильник НПБ1101	шт.	6				210,5		1263,00	
		Светильник НПБ1202	шт.	1				211,15		211,15	
		Лампа накаливания	шт.	7				5,26		36,82	
19	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.	0,27	6347,25	2362,51	2603,87	1713,76	372,83	637,88	703,04
					1380,86	633,47				171,04	
		Светильник ЛПО50-2*40	шт.	6				363		2178,00	
		Светильник Айсберг 236	шт.	18				423,5		7623,00	
		Свет.аккум	шт.	3				399,75		1199,25	
		Лампа люминесцентная	шт.	48				23,6		1132,80	
		Стартер 220 В	шт.	48				5,27		252,96	
20	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.	3	13,80	2,90	0,54	41,40	31,07	8,71	1,62
					10,36	0,17				0,50	
		Счетчик электрический Меркурий 230	шт.	3				4140,01		12420,03	
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	4			5,12		20,48		
2	ФЕРп-2001 1-11-011-1	Измерение цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,2			204,88		40,976		
3	ФЕРп-2001 1-11-013-1	Измерение полного сопротивления цепи фаза-нуль	1 токопр.	4			19,21		76,84		
4	ФЕРп-2001 1-11-023-1	Снятие характеристик выключателя автоматического	1 ед.	15			25,61		384,15		
Наименование и значение множителей								Значение		Прямые	

ФОТ машинистов (ФЕРр 67-Электромонтажные работы)	5,03*1	0,84
ФОТ машинистов (ФЕРм 08-Электромонтажные работы)	5,03*0,8	2801,15
ФОТ машинистов (ФЕРм 08 п.1-Электромонтажные работы)	5,03*1	27,89
ФОТ машинистов (ФЕР 46-Работы по реконструкции зданий и сооружений)	5,03*1	0,00
ФОТ рабочих (ФЕРр 67-Электромонтажные работы)	5,03*1	166,57
ФОТ рабочих (ФЕРм 08-Электромонтажные работы)	5,03*0,8	35003,16
ФОТ рабочих (ФЕРм 08 п.1-Электромонтажные работы)	5,03*1	846,73
ФОТ рабочих (ФЕР 46-Работы по реконструкции зданий и сооружений)	5,03*1	0,00
ФОТ пусконаладочного персонала (ФЕРп-2001-01)	8,66*0,8	3619,51
Машины и механизмы (ФЕРр)	5,03*1	2,26
Машины и механизмы (ФЕРм)	5,03*0,8	26556,79
Машины и механизмы (ФЕРм п.1)	5,03*1	445,82
Итого машины и механизмы		26559,05
Материалы (ФЕРр)	5,03*1	0,00
Материалы (ФЕРм)	5,03*0,8	84345,36
Материалы (ФЕРм п.1)	5,03*1	323,53
Итого по материалам		84345,36
Итого по неучтенным материалам		93493,13
Итого		243020,21
Накладные расходы (ФЕРр67-Электромонтажные работы)	85%	142,30
Сметная прибыль (ФЕРр67-Электромонтажные работы)	65%	108,81
Накладные расходы (ФЕРм08-Электромонтажные работы)	95%	36744,98
Сметная прибыль (ФЕРм08-Электромонтажные работы)	65%	25141,30
Накладные расходы (ФЕР 46-Работы по реконструкции зданий и сооружений)	110%*0,9	0,00
Сметная прибыль (ФЕР 46-Работы по реконструкции зданий и сооружений)	70%*0,85	0,00
Накладные расходы (ФЕРп-2001-10-Пусконаладочные работы)	65%	2352,68
Сметная прибыль (ФЕРп-2001-10-Пусконаладочные работы)	40%	1447,80
Итого		308958,08
Итого НДС:		55612,45
ИТОГО ПО СМЕТЕ		364571

М.П.

Исполнитель:

С. Г. Иванов