

ООО "Верхняя Волга"

Заказчик: МУ СОШ №17

Объект: МУ СОШ №17

Адрес: г. Иваново, ул. Василевского, д. 6

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ

Том 2
Сметная документация

2/03-2011.СО

Руководитель проекта

Вырлеев Е.В.

Иваново 2011г.

Содержание

1. Содержание
2. Пояснительная записка
3. Локальная смета № 02–03/001 на установку системы оповещения людей о пожаре в МУ СОШ №17

Инф. подл.	Подпись и дата					Взамен инф.			
	Изм.	Кол.уч.	№ документа	Подпись	Дата	2/03–2011.СО			
	Руковод.								
						Система оповещения людей о пожаре.	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
	Проверил	Вырлеев Е.В.		14.03	Состав проекта	ООО "Верхняя Волга"			
	Исполнил	Данилов С.Ю.		14.03					

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации на установку системы оповещения
людей о пожаре в МУ СОШ №17.
г. Иванова, ул. Василевского, д. 6

Сметная документация составлена по федеральным единым расценкам (ФЕРм–2001г.), введенным в действие постановлением Госстроя РФ.

Объемы работ определены по результатам разработки проекта на систему речевого оповещения.

Для определения сметной стоимости применены следующие нормативы:

1. ФЕРм–2001–08 "Электротехнические установки" (утвержден постановлением Госстроя РФ от 7 августа 2001 г. № 92, введены в действие с 10 августа 2001 г.).
2. ФЕРм–2001–10 "Оборудование связи" (утвержден постановлением Госстроя РФ от 24 сентября 2003 г. №168, введены в действие от 29 сентября 2003 г.)
3. Накладные расходы приняты по видам строительных и монтажных работ в процентах от ФОТ рабочих (строителей и механизаторов)– МДС 81–33.2004 г., письмо № ЮТ–260/06 от 31.01.2005 г.
4. Сметная прибыль определена по видам строительных и монтажных работ от ФОТ рабочих (строителей и механизаторов) – МДС 81–25.2001 г., письмо № АП–5536/06.
5. Оплата труда рабочих (монтажников, строителей и механизаторов) определена из часовой тарифной ставки по состоянию на 1–й квартал 2011 г.
В локальной смете применен коэффициент К=1,2 к оплате труда рабочих (монтажников, строителей и механизаторов) и эксплуатацию машин и механизмов.

Инф. подл.	Подпись и дата				Взамен инф.				
						2/03–2011.ПЗ			
	Изм.	Кол.уч.	№ документа	Подпись	Дата				
	Руковод.					Система оповещения людей о пожаре.	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
	Проверил	Вырлеев Е.В.		14.03	Пояснительная записка	ООО "Верхняя Волга"			
Исполнил	Данилов С.Ю.		14.03						

МУ СОШ №17

(наименование стройки/ремонтируемого объекта)

Заказчик: МУ СОШ №17

Исполнитель: ООО "Верхняя Волга"

СОГЛАСОВАНО:

" " / 2011 г.

Локальная смета №02-03/001
на установку системы речевого оповещения людей при пожаре
(г. Иваново, ул.Василевского, д.6)

Составлена в ценах: 1 кв.2011г

Электромонтажные работы (ФЕРм-2001-08).											
№ 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 В т.ч. Зарплаты	Материалы	Всего	Основной зарплаты	Эксплуат. машин В т.ч. зарплаты	Материалы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ФЕРм10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча ЗП=84,00*1,2 ЭММ=0,25*1,2 ЗПм=0*1,2	шт.	1	104,91	0,3	3,81	104,91	100,8	0,3	3,81
		Блок сигнально-пусковой С 2000 СП-1	шт.	1				1653,00			1653,00
2	ФЕРм10-04-100-01	Шкаф или станин (стойка) масса до100кг ЗП=125,06*1,2 ЭММ=0*1,2 ЗПм=0*1,2	шт.	1	152,572	0	2,5	152,572	150,072	0	2,5
		Шкаф настенный ТWT-CBWL-15U	шт.	1				4375,00			4375,00
		Прибор управления Тромбон ПУ-4	шт.	1				23750,00			23750,00
		Комплект кабелей №1	кмпл.	1				440,00			440,00
3	ФЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель, звуковая колонка в помещении ЗП=18,14*1,2 ЭММ=0*1,2 ЗПм=0*1,2	шт.	97	34,288	0	12,52	3325,936	2111,496	0	1214,44
		Речевой оповещатель "Т лагол-Н1-1"	шт.	51				460,00			23460,00
		Речевой оповещатель "Т лагол-Н2-3"	шт.	9				550,00			4950,00
		Речевой оповещатель "Т лагол-Н2-5"	шт.	29				560,00			16240,00
		Речевой оповещатель "Т лагол-Н2-10"	шт.	8				585,00			4680,00
4	ФЕРм10-04-100-09	Аппаратура настенная ЗП=76,96*1,2 ЭММ=0*1,2 ЗПм=0*1,2	шт.	1	105,352	0	13	105,352	92,352	0	13
		Усилитель мощности Тромбон УМ-480	шт.	1				28800,00			28800,00
5	ФЕРм10-08-003-03	Блок питания и контроля ЗП=36,76*1,2 ЭММ=0,25*1,2 ЗПм=0*1,2	шт.	1	48,752	0,3	4,34	48,752	44,112	0,3	4,34
		Блок резервного питания "Тромбон-БП-21	шт.	1				13900,00			13900,00
6	ФЕРм10-04-064-01	Громкоговоритель настольный ЗП=25,59*1,2 ЭММ=0*1,2 ЗПм=0*1,2	шт.	1	36,008	0	5,3	36,008	30,708	0	5,3
		Микрофон настольный DM-7PT	шт.	1				1945,00			1945,00
7	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединит. или разветвит. ЗП=34,12*1,2 ЭММ=0*1,2 ЗПм=0*1,2	шт.	100	48,354	0	7,41	4835,4	4094,4	0	741
		Коробка распределительная УК-2П	шт.	100				5			500,00
8	ФЕРм08-02-409-1 к=0,8	Трубы виннипластовые по установленным конструкциям ЗП=223,72*1,2*0,8 ЭММ=58,55*1,2*0,8 ЗПм=1,49*1,2*0,8	100 м	0,08	1727,8092	56,208	1456,83	138,22474	17,1817	4,49664	93,23712
		Труба виннипластовая D20	м	8				6,67			53,36
9	ФЕРм08-02-399-01 к=0,8	Прокладка проводов в коробах ЗП=33,09*1,2*0,8 ЭММ=2,42*1,2*0,8 ЗПм=0,14*1,2*0,8	100 м	11,4	87,2996	2,3232	53,21	995,21544	362,137	26,48448	485,2752
		Кабель КПСЭнг -FRLS 1* 2*0,5	м	305				29,27			8927,35
		Кабель КПСЭнг -FRLS 1* 2*1,5	м	835				60,64			50634,40
10	ФЕРм08-02-390-01 к=0,8	Короба пластмассовые шириной до 40 мм ЗП=154,92*1,2*0,8 ЭММ=31,2*1,2*0,8 ЗПм=0,12*1,2*0,8	100 м	6,7	230,0052	29,952	51,33	1541,0348	996,4454	200,6784	275,1288
		Короб 20*10	м	50				12,00			600,00
		Короб 25*16	м	600				14,95			8970,00
		Короб 40*25	м	20				28,20			564,00
Наименование и значение множителей								Значение		Прямые	
ФОТ машинистов (ФЕРм 08-Электромонтажные работы)								5,03		12,30	
ФОТ машинистов (ФЕРм 10-Оборудование связи поз. 1, 2,3,4,5,6)								5,03		0,00	
ФОТ рабочих (ФЕРм 08-Электромонтажные работы)								5,03		6971,08	
ФОТ рабочих (ФЕРм 10-Оборудование связи поз. 1, 2,3,4,5,6)								5,03		12723,59	
ФОТ рабочих (ФЕРм 10-Оборудование связи поз. 7)								5,03		20594,83	
Машины и механизмы (ФЕРм)								5,03		1037,28	
Итого машины и механизмы										1037,28	
Материалы (ФЕРм)								5,03		14432,55	
Итого по материалам										14432,55	
Итого по неучтенным материалам										194442,11	
Итого										250201,43	
Накладные расходы (ФЕРм08-Электромонтажные работы)								95%		6634,21	
Сметная прибыль (ФЕРм08-Электромонтажные работы)								65%		4539,19	
Накладные расходы (ФЕРм10-Оборудование связи поз. 1, 2,3,4,5,6)								80%		10178,87	
Сметная прибыль (ФЕРм10-Оборудование связи поз. 1, 2,3,4,5,6)								60%		7634,15	
Накладные расходы (ФЕРм10-Оборудование связи поз. 7)								92%		18947,25	
Сметная прибыль (ФЕРм10-Оборудование связи поз. 7)								65%		13386,64	
Итого										311521,74	
НДС 18%										56073,91	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ										367596	

М.П.

Заказчик: Директор МОУ СОШ №17

Н.Г.Шишканов

М.П.

Исполнитель: Директор ООО "Верхняя Волга"

С.Г.Иванов