

СОГЛАСОВАНО:

“ _____ ” _____ 200_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

“ _____ ” _____ 200_ г.

МОУ "Гимназия №6" по адресу: ул. Федосеева, 16
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № _____
(локальная смета)

на капитальный ремонт сети системы отопления в здании литеры А1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: смета к проекту на проверку
Сметная стоимость строительных работ _____ 645960,36 руб.
Средства на оплату труда _____ 91389,31 руб.
Сметная трудоемкость _____ 924,06 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2009 г.

№ пп	Обосновани е	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 I. Отопление в литере А1

Демонтажные работы

1	ТЕРр65-01-01 "минус" изм.	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м	1,178 4,814+3,636	482,51	410,03	11,78	1,37	568,4	483,02	13,88	1,61	34,66	40,83	0,1	0,12
2	ТЕРр65-19-01	Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг	100 шт.	0,46	1321,91	1230,9	91,01	30,64	608,08	566,22	41,86	14,09	110	50,6	2,24	1,03
3	ТЕРр65-19-02	Демонтаж радиаторов весом до: 160 кг	100 шт.	0,21	1923,23	1768,02	155,21	52,26	403,88	371,29	32,59	10,97	138	33,18	3,82	0,8

Монтажные работы

4	ТЕРр65-09-01 "плюс" изм.	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 15 мм	100 м	0,02	4259,21	1064,3	78,31	2,87	85,18	21,29	1,57	0,06	77,8	1,56	0,42	0,01
5	ТЕР16-02-001-02 "минус" изм.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м	2,539 5,087+2,528	2567,65	451,03	44,77	2,36	6570,62	1154,19	114,57	6,04	32,97	84,37	0,5	1,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРР65-09-02 "ЛДНОС" изм.	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 20 мм	100 м трубопро водо	2,528	4862,02	1175,11	78,31	2,87	12291,19	2970,68	197,97	7,26	85,9	217,16	0,42	1,06
7	ТЕРР65-09-03 "ЛДНОС" изм.	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 25 мм	100 м трубопро водо	0,448	5341,18	1297,27	78,31	2,87	2392,85	581,18	35,08	1,29	94,83	42,68	0,42	0,19
8	ТЕР16-02-001-04 "МИНУС" изм.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопро водо	0,328 0,968-0,64	4699,46	451,03	44,77	2,36	1541,42	147,94	14,68	0,77	32,97	10,81	0,5	0,16
9	ТЕРР65-09-04 "ЛДНОС" изм.	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 32 мм	100 м трубопро водо	0,64	6396,48	1574,57	78,31	2,87	4093,75	1067,72	50,12	1,84	115,1	73,66	0,42	0,27
10	ТЕР16-02-001-05 "МИНУС" изм.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопро водо	0,229 0,997-0,768	5691,93	451,03	44,77	2,36	1303,45	103,29	10,25	0,54	32,97	7,55	0,5	0,11
11	ТЕРР65-09-05 "ЛДНОС" изм.	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 40 мм	100 м трубопро водо	0,768	7240,66	1660,75	78,31	2,87	5560,83	1275,46	60,14	2,2	121,4	93,24	0,42	0,32
12	ТЕР16-02-004-01	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм	100 м трубопро водо	0,025	6584,44	844,93	129,04	2,99	164,61	21,12	3,23	0,07	60,83	1,52	1,06	0,03
13	ТЕР16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 76 мм	100 м трубопро водо	0,145	7546,32	1000,77	158,88	3,62	1094,22	145,11	23,04	0,52	72,05	10,45	1,24	0,18
14	Прайс-инст	Кран РТД-N прямой Ду 20 мм	шт	68	174,14				11841,52							
15	Прайс-инст	Кран РТЛ прямой Ду 20 мм	шт	68	90,58				6159,44							
16	СИМ-300-1526	Краны шаровые стандартные муфтовые с ручкой-рычагом диаметром 15 мм	шт	3	41,28				123,84							
17	СИМ-300-9232-202	Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град.С), марка 11627п1, диаметр 20 мм	шт.	34	26,39				897,26							
18	Прайс-инст	Краны шаровые резьбовые Ду 40 мм, Ру 40 бар	шт	2	176,98				353,96							
19	Прайс-инст	Краны шаровые резьбовые Ду 50 мм, Ру 40 бар	шт	2	283,08				566,16							
20	Прайс-инст	Краны шаровые резьбовые Ду 76 мм, Ру 40 бар	шт	1	881,37				881,37							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт	1	802,59	37,6	9,94	0,31	802,59	37,6	9,94	0,31	2,91	2,91	0,04	0,04
22	СИМ-300-1335	Вентили французские диаметром 100 мм 15ч14бр	шт	-1	524,59				-524,59							
23	Прайс-инст	Клапан балансировочный фланцевый Ballotech Ду 76мм	шт	1	3838,7				3838,7							
24	ТЕР18-03-001-03	Установка конвекторов	100 квт радиаторов в н конвектор ов	1,02934	14982,41	1232,23	185,27	14,68	15421,99	1268,38	190,71	15,11	96,57	99,4	2,81	2,89
25	ТЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	5	190,32	22,46	7,65	0,31	951,6	112,3	38,25	1,55	1,66	8,3	0,09	0,45
26	ТЕР13-03-002-04	Отрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашива емой поверхно сти	0,87	304,42	80,23	9,86	0,14	264,85	69,8	8,58	0,12	5,31	4,62	0,02	0,02
27	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических отрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: За 2 раза ПЗ=2; ОЗП=2; ЗМ=2; ЗЛМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2	100 м2 окрашива емой поверхно сти	0,87	1098,44	98,96	12,94	0,28	955,64	86,1	11,26	0,24	7,66	6,66	0,04	0,03
28	ТЕР26-01-006-01	Изоляция трубопроводов плотным холодопроницаемым стекло- волокнистым	1 м3 изоляции	0,005	1348,95	1229,63	31		6,74	6,15	0,16		94,08	0,47	0,38	
29	СИМ-101-2100	Полотно холодопроницаемое стекловолокнистое ХПС-Т-5	10 м2	0,1	59,35				5,94							
30	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиизолена: трубами	10 м трубопро водов	1,6	450,98	49,6	20,2		721,57	79,36	32,32		3,52	5,63	0,25	0,4
31	СИМ-104-9400	Трубки из вспененного каучука, полиизоплена	м	-17,6	12,38				-217,89							
32	Прайс-инст	Трубки "Энергофлекс" Ду=20мм толщ. 6мм	м	11	2,69				29,59							
33	Прайс-инст	Трубки "Энергофлекс" Ду=76мм толщ. 13мм	м	6,6	12,76				84,22							
34	ТЕР16-07-003-07	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления диаметром 76 мм	1 врезка	2	614,02	102,05	15,39	0,31	1228,04	204,1	30,78	0,62	7,46	14,92	0,03	0,06
35	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	100 м трубопро вода	7,545	134,78	82,77	45,05		1016,92	624,5	339,9		5,01	37,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопро вода	0,145	150,18	82,77	45,05		21,78	12	6,53		5,01	0,73		

Прочие работы

37	ТЕРр69-02-01	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: толщина стен 0,5 кирпича с диаметром отверстия до 20 мм	100 отверстий	0,68	83,74	66,7	17,04		56,94	45,36	11,58		5,49	3,73		
38	ТЕРр69-02-02	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: На толщ. стены ПЗ=2; ОЗП=2; ЗМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2	100 отверстий	0,44	161,08	128,3	32,78		70,88	56,46	14,42		10,56	4,65		
39	ТЕРр69-02-02	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: На толщ. стены ПЗ=4; ОЗП=4; ЗМ=4; ЗПМ=4; МАТ=4; ТЗ=4; ТЗМ=4	100 отверстий	0,04	322,16	256,6	65,56		12,89	10,27	2,62		21,12	0,84		
40	ТЕРр69-02-03	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм	100 отверстий	0,56	96,27	76,67	19,6		53,91	42,94	10,97		6,31	3,53		
41	ТЕРр69-02-03	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: На величину отв. ПЗ=2; ОЗП=2; ЗМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2	100 отверстий	0,01	192,54	153,34	39,2		1,93	1,54	0,39		12,62	0,13		
42	ТЕРр69-02-03	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: На величину отв. ПЗ=3; ОЗП=3; ЗМ=3; ЗПМ=3; МАТ=3; ТЗ=3; ТЗМ=3	100 отверстий	0,04	288,81	230,01	58,8		11,55	9,2	2,35		18,93	0,76		
43	ТЕРр69-02-03	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: На величину отв. ПЗ=6; ОЗП=6; ЗМ=6; ЗПМ=6; МАТ=6; ТЗ=6; ТЗМ=6	100 отверстий	0,05	577,62	460,02	117,6		28,88	23	5,88		37,86	1,89		
44	ТЕРр69-02-03	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: На величину отв. ПЗ=9; ОЗП=9; ЗМ=9; ЗПМ=9; МАТ=9; ТЗ=9; ТЗМ=9	100 отверстий	0,02	866,43	690,03	176,4		17,33	13,8	3,53		56,79	1,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ТЕР46-03-017-05 прим.	Заделка отверстий в стенах и перегородках кирпичных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,1	1869,79	865,78	31,6		186,98	86,58	3,16		75,22	7,52	0,4	0,04
46	ТЕР46-03-001-03	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм	100 отверстий	0,17	2542,64	248,98	861,92	316,14	432,25	42,33	146,53	53,74	18,2	3,09	19	3,23
47	ТЕР46-03-001-04	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	100 отверстий	0,04	2574,16	280,44	950,14	354,72	102,97	11,22	38,01	14,19	20,5	0,82	21,1	0,84
48	ТЕР46-03-001-06	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм	100 отверстий	0,04	2936,6	280,44	950,14	354,73	117,46	11,22	38,01	14,19	20,5	0,82	21,1	0,84
49	ТЕР46-03-001-10	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 80 мм	100 отверстий	0,03	5151,03	361,15	1177	453,99	154,53	10,83	35,31	13,62	26,4	0,79	26,5	0,8
50	ТЕР46-03-001-11	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 90 мм	100 отверстий	0,02	5585,9	361,15	1177	453,99	111,72	7,22	23,54	9,08	26,4	0,53	26,5	0,53
51	ТЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,01	1845,83	634,89	19,91		18,46	6,35	0,2		55,16	0,55	0,24	
Раздел 2. Вывоз мусора																
52	СПИЗ-3-26 "минус" изм.	Потрубочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный	за т груза	0,02 6,85-6,83	1,78	1,78			0,04	0,04						
53	СПИЗ-3-30-1 "минус" изм.	Перевозка навальных грузов автомобилями-самосвалами (работаемыми вне карьеров), расстояние перевозки 30 км: класс груза 1	1 т	0,02 6,85-6,83	25,28		25,28		0,51		0,51					
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве																
ОЗП=1,15; ЭМ-ЗИПМ=1,25; ЗИПМ=1,25; ТЗ=1,15 (Поз. 5, 8, 10, 12-25, 34-36, 26-33)																
Индекс на 4 квартал 2009 г. ОЗП=7,09; ЭМ-ЗИПМ=3,74; ЗИПМ=7,09; МАТ=4,03 (Поз. 1-4, 6-7, 9, 11, 5, 8, 10, 12-25, 34-36, 26-33)																
Индекс на перевозку ПЗ=5,86; ОЗП=5,86; ЭМ=5,86; ЗИПМ=5,86; МАТ=5,86 (Поз. 52-53)																
Пуск системы отопления ОЗП=3%; ЗИПМ=3%; ТЗМ=3% (Поз. 1-4, 6-7, 9, 11, 5, 8, 10, 12-25, 34-36, 26-33, 37-51)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
74%*0,94 ФОТ (от 10568,47) (Поз. 1-3)																
78%*0,94 ФОТ (от 1479,31) (Поз. 37-44)																
90%*0,94 * 0,9 ФОТ (от 1312,6) (Поз. 26-27)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									0,22							
	100%*0,94 ФОТ (от 0,23) (Поз. 52)								607,55							
	100%*0,94 * 0,9 ФОТ (от 718,15) (Поз. 28-33)								41496,47							
	103%*0,94 ФОТ (от 42859,4) (Поз. 4, 6-7, 9, 11)								1906,73							
	110%*0,94 * 0,9 ФОТ (от 2048,92) (Поз. 45-51)								35087,73							
	128%*0,94 * 0,9 ФОТ (от 32402,23) (Поз. 5, 8, 10, 12-25, 34-36)								57026,86							
	Сметная прибыль															
	В том числе, справочно:															
	50% ФОТ (от 12047,78) (Поз. 1-3, 37-44)								6023,9							
	60% ФОТ (от 42859,63) (Поз. 4, 6-7, 9, 11, 52)								25715,78							
	70%*0,85 ФОТ (от 4079,67) (Поз. 26-33, 45-51)								2427,41							
	83%*0,85 ФОТ (от 32402,23) (Поз. 5, 8, 10, 12-25, 34-36)								22859,77							
	Итого по смете:								23722,9					124,61		2,01
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)								184751,09					428,1		1,91
	Внутренние санитарно-технические работы: смена труб (ремонтно-строительные)								293944,91					320,57		5,36
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и								7394,42					12,97		0,05
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								3968,93					7,02		0,41
	Теплоизоляционные работы								3497,11					16,67		
	Прочие ремонтно-строительные работы								8523,1					14,12		6,47
	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение								0,59							
	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках								2,99							
	Перевозка грузов автомобильным транспортом								525806,04					924,06		16,21
	Итого															
	В том числе:															
	Материалы								282734,21							
	Машины и механизмы								7410,42							
	ФОТ								91389,31							
	Накладные расходы								88534,17							
	Сметная прибыль								57026,86							
	Заднее удорожание 2,07%								10884,19							
	Итого с задним удорожанием								536690,23							
	Непредвиденные затраты 2%								10733,80							
	Итого с непредвиденными								547424,03							
	НДС 18%								98536,33							
	ВСЕГО по смете								645960,36					924,06		16,21

Составила
Проверил