

Подрядчик ООО «Альянс Энергетические Технологии»
г. К. В. Амелвуге

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
г. Люберцы, Смирновская д. 30/1

Наименование строительно-монтажных работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»
Объект №154

Локальный сметный расчет № 154 (Локальная смета)

на Установку узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Смирновская д.30/1
Основание:

Сметная стоимость 518,388 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 578 чел.час.
Сметная заработная плата 147,67 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на май 2012 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
									ЗТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.

Центральное отопление

1	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,005			P65-14-3			
		ЗП			371,91	1,00	17,65	32,82		
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,22		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
		МР			12,56	1,00	3,98	0,25		
		НР от ФОТ	%	63				20,68		
		СП от ФОТ	%	40				13,13		
		ЗТР	чел-ч	43,60			1,00			0,22

Всего по позиции

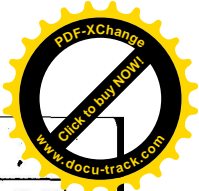
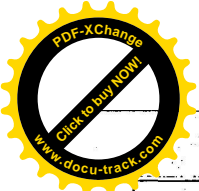
67,10 13420,00

2	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопр	0,014			P65-14-4			
		ЗП			557,01	1,00	17,65	137,64		
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	1,52		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
		МР			30,35	1,00	3,98	1,69		
		НР от ФОТ	%	63				86,71		
		СП от ФОТ	%	40				55,06		
		ЗТР	чел-ч	65,30			1,00			0,91

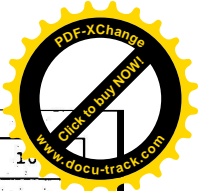
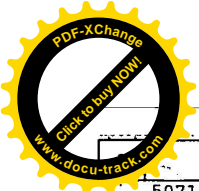
Всего по позиции

282,62 20187,14

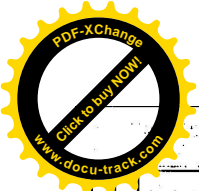
3	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	0,005			E16-02-005-02			
		ЗП			593,70	1,15	17,65	60,25		
		ЭМ			116,17	1,25	7,40	5,37		
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,25	17,65	(0,28)		
		МР			4361,97	1,00	7,85	171,21		
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,086	11,99	1,00	4,11	-4,24		
3021317		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-0,50	41,27	1,00	8,06	-166,32		
1030018		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,50	39,59	1,00	2,88	57,01		
		НР от ФОТ	%	98				59,32		
		СП от ФОТ	%	56				33,90		
		ЗТР	чел-ч	60,83			1,15			0,35



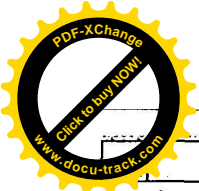
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								216,50	43300,00
4	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопровода	0,014			E16-02-005-04		
		ЗП			778,36	1,15	17,65	221,18	
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	25,77	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(1,54)	
		МР			6523,20	1,00	7,76	708,68	
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,33	11,99	1,00	4,11	-16,26	
	3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-1,40	61,76	1,00	7,96	-688,25	
	1030020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,40	68,41	1,00	3,26	312,22	
		НР от ФОТ	%		98			218,27	
		СП от ФОТ	%		56			124,72	
		ЗТР	чел-ч		79,75		1,15		1,28
Всего по позиции								906,33	64737,86
5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
6	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
7	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03-014-01		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
	5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
	5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4,00	25,01	1,00	6,29	629,25	
		НР от ФОТ	%		99			624,86	
		СП от ФОТ	%		61			385,01	
		ЗТР	чел-ч		0,37		1,15		1,70
Всего по позиции								2898,67	724,67
8	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03-014-01		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
	5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
		НР от ФОТ	%		99			624,86	
		СП от ФОТ	%		61			385,01	
		ЗТР	чел-ч		0,37		1,15		1,70
Всего по позиции								2269,42	567,36
9	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
10	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05-001-03		
		ЗП			26,39	1,15	17,65	2142,60	
		ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)	
		МР			135,42	1,00	5,00	2708,40	
	5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	



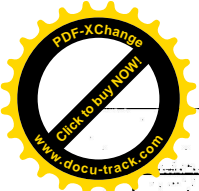
2	3	4	5	6	7	8	9	10
5071002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	8,00	37,00	1,00	5,93	1755,28	
	НР от ФОТ	%	98				2123,10	
	СП от ФОТ	%	56				1213,20	
	ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
Всего по позиции							8181,46	2045,37
11	Прайс ООО "СТС Энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43
12	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02-002-03	
	ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
	ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
	МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
5092160	Прокладки паронитовые	кг	-0,084	26,44	1,00	2,98	-6,62	
1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-0,118	28,22	1,00	3,58	-11,92	
	НР от ФОТ	%	68				981,04	
	СП от ФОТ	%	48				692,50	
	ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
Всего по позиции							3142,85	1571,43
13	Прайс ООО "ТВН Энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25
14	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07-001-02	
	ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
	ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
	МР			66,83	1,00	9,85	2633,10	
	НР от ФОТ	%	98				173,45	
	СП от ФОТ	%	56				99,11	
	ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01
Всего по позиции							3082,65	770,66
15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07-001-04	
	ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
	ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
	МР			1,86	1,00	6,50	24,18	
	НР от ФОТ	%	98				115,77	
	СП от ФОТ	%	56				66,15	
	ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
Всего по позиции							324,23	162,12
16	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбл длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36
17	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07-001-04	
	ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
	ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
	МР			126,85	1,00	6,50	1649,05	
3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
	НР от ФОТ	%	98				115,77	
	СП от ФОТ	%	56				66,15	
	ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
Всего по позиции							311,73	155,87



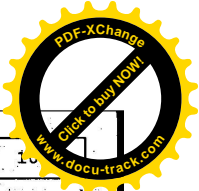
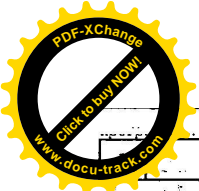
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
19	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02-001-01	360,77 0,00 (0,00) 13,73 245,32 173,17	2,06
Всего по позиции								792,99	396,50
20	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
21	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,005			E16-07-005-01	5,92 1,38 (0,00) 0,08 5,80 3,32	0,03
Всего по позиции								16,50	3300,00
22	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,014			E16-07-005-02	16,57 3,86 (0,00) 0,70 16,24 9,28	0,08
Всего по позиции								46,65	3332,14
23	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10-001-01	666,27 158,37 (0,00) 472,39 453,06 319,81	3,92
Всего по позиции								2069,90	34498,33
24	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,012			E15-04-030-04	153,35 0,33 (0,03) 16,81 122,70 56,75	0,98
Всего по позиции								349,94	29161,67
Итого по разделу								91176,23	
Горячее водоснабжение									



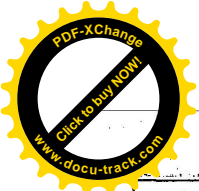
	2		4	5	6	7	8	9	10
25	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,04			P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	262,57	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,74	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	2,00	
		НР от ФОТ	%	63				165,42	
		СП от ФОТ	%	40				105,03	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			1,74
Всего по позиции								536,76	13419,00
26	E16-02-002-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопр	0,02			E16-02-002-05		
		ЗП			356,61	1,15	17,65	144,77	
		ЭМ			54,77	1,25	7,55	10,34	
		в т.ч. ЗПМ			2,03	1,25	17,65	(0,90)	
		МР			5168,46	1,00	6,96	719,45	
3020891		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 40 мм	м	-2,00	49,65	1,00	7,08	-703,04	
1030053		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,00	44,10	1,00	3,74	329,87	
		НР от ФОТ	%	98				142,76	
		СП от ФОТ	%	56				81,58	
		ЗТР	чел-ч	37,07		1,15			0,85
Всего по позиции								725,73	36286,50
27	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	0,02			E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	186,01	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	18,57	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,25)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	884,42	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-2,00	60,36	1,00	7,16	-864,36	
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,00	64,62	1,00	3,25	420,03	
		НР от ФОТ	%	98				183,51	
		СП от ФОТ	%	56				104,87	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			1,10
Всего по позиции								933,05	46652,50
28	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
29	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
30	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03-014-01		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	2,00	25,01	1,00	6,29	314,63	
5070999		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 40 мм	шт.	2,00	24,25	1,00	5,03	243,96	
		НР от ФОТ	%	99				624,86	
		СП от ФОТ	%	61				385,01	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
Всего по позиции								2828,01	707,00



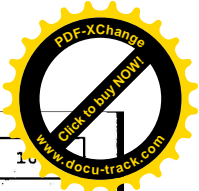
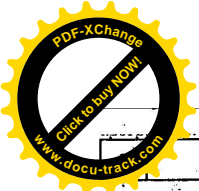
2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (КМЧ) фланец	шт.	4,00		E22-03 -014-0 1		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90
		НР от ФОТ	%		99			624,86
		СП от ФОТ	%		61			385,01
		ЗТР	чел-ч		0,37	1,15		1,70
		Всего по позиции						2269,42 567,36
32	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 40	компл.	0,50	873,53	1,00	2,78	1214,21
33	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	0,50	998,10	1,00	2,78	1387,36
34	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	4,00		E16-05 -001-0 2		
		ЗП			13,33	1,15	17,65	1082,26
		ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)
		МР			80,64	1,00	4,24	1367,65
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4,00	25,01	1,00	6,29	629,25
5070999		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	4,00	24,25	1,00	5,03	487,91
		НР от ФОТ	%		98			1060,61
		СП от ФОТ	%		56			606,07
		ЗТР	чел-ч		1,47	1,15		6,76
		Всего по позиции						4355,04 1088,76
35	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 40 мм.	шт.	2,00	592,23	1,00	5,67	6715,89
36	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	2,00	599,54	1,00	5,67	6798,78
37	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00		ФЕРМ 11-02- 002-03		
		ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)
		МР			3,60	1,00	6,27	45,14
		НР от ФОТ	%		68			981,04
		СП от ФОТ	%		48			692,50
		ЗТР	чел-ч		4,12	1,00		8,24
		Всего по позиции						3161,39 1580,70
38	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 40	компл.	0,50	12500,20	1,00	2,78	17375,28
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	0,50	13123,83	1,00	2,78	18242,12



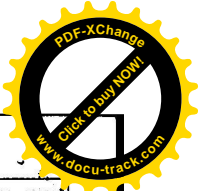
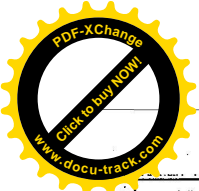
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07-001-02		
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			66,83	1,00	9,85	2633,10	
		НР от ФОТ	%	98				173,45	
		СП от ФОТ	%	56				99,11	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01
		Всего по позиции						3082,65	770,66
41	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых.	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			1,86	1,00	6,50	24,18	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
		Всего по позиции						324,23	162,12
42	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
43	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			126,85	1,00	6,50	1649,05	
3011467		Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
		Всего по позиции						311,73	155,87
44	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
45	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02-001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
		Всего по позиции						792,99	396,50
46	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
47	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	472,39	
		НР от ФОТ	%	68				453,06	
		СП от ФОТ	%	48				319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
		Всего по позиции						2069,90	34498,33



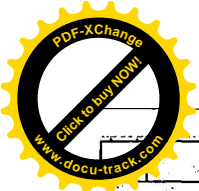
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	E18-06-007-03 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 40 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 3		
		ЗП			36,86	1,00	17,65	65,06	
		ЭМ			30,10	1,00	6,84	20,59	
		в т.ч. ЗПМ			0,16	1,00	17,65	(0,28)	
		МР			0,00	1,00	2,06	0,00	
		НР от ФОТ	%	98				64,03	
		СП от ФОТ	%	56				36,59	
		ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,40
Всего по позиции								186,27	1862,70
49	E18-06-007-03 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 40 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 3		
		ЗП			92,16	1,15	17,65	187,06	
		ЭМ			75,25	1,25	6,84	64,34	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,25	17,65	(0,90)	
		МР			6909,13	1,00	2,06	1423,28	
3011215		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	шт.	-1,00	689,98	1,00	2,06	-1421,36	
		НР от ФОТ	%	98				184,20	
		СП от ФОТ	%	56				105,26	
		ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			1,14
Всего по позиции								542,78	5427,80
50	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			36,86	1,00	17,65	65,06	
		ЭМ			30,70	1,00	6,80	20,88	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,48)	
		МР			0,00	1,00	3,28	0,00	
		НР от ФОТ	%	98				64,23	
		СП от ФОТ	%	56				36,70	
		ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,40
Всего по позиции								186,87	1868,70
51	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			92,16	1,15	17,65	187,06	
		ЭМ			76,74	1,25	6,80	65,23	
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25	17,65	(1,50)	
		МР			8246,36	1,00	3,28	2704,81	
3011216		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-1,00	823,60	1,00	3,28	-2701,41	
		НР от ФОТ	%	98				184,79	
		СП от ФОТ	%	56				105,59	
		ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			1,14
Всего по позиции								546,07	5460,70
52	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопр овода	0,04			E16-07 -005-0 1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	47,35	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	11,04	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,65	
		НР от ФОТ	%	98				46,40	
		СП от ФОТ	%	56				26,52	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23
Всего по позиции								131,96	3299,00
53	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,011			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	140,57	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,30	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	15,41	
		НР от ФОТ	%	80				112,48	
		СП от ФОТ	%	37				52,02	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,90



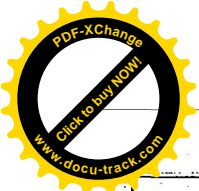
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции							320,78	29161,82
Итого по разделу							руб.	82053,56
Строительные работы								
54	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	0,015		E09-03 -039-0 1		
		ЗП			727,60	1,15	17,65	221,53
		ЭМ			299,41	1,25	6,24	35,03
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,49)
		МР			238,18	1,00	4,83	17,26
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,015	8559,50	1,00	3,47	445,52
		НР от ФОТ	%	69				153,19
		СП от ФОТ	%	58				128,77
		ЗТР	чел-ч	80,22		1,15		1,38
Всего по позиции							1001,30	66753,33
Итого по разделу							руб.	1001,30
Электромонтажные работы								
55	ФЕРм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	2,00		ФЕРм 08-03- 573-04		
		ЗП			23,51	1,00	17,65	829,90
		ЭМ			45,35	1,00	5,87	532,41
		в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,65	(111,55)
		МР			3,00	1,00	6,59	39,54
		НР от ФОТ	%	81				762,57
		СП от ФОТ	%	52				489,55
		ЗТР	чел-ч	2,37		1,00		4,74
Всего по позиции							2653,97	1326,99
56	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46
Всего по позиции							2653,97	1326,99
57	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00		ФЕРм 11-03- 001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	91,07
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)
		МР			1,09	1,00	4,21	4,59
		НР от ФОТ	%	68				61,93
		СП от ФОТ	%	48				43,71
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00		0,52
Всего по позиции							201,30	201,30
58	Прайс ООО "ТБН. энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25
Всего по позиции							201,30	201,30
59	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	4,00		ФЕРм 11-03- 001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	364,30
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)
		МР			1,09	1,00	4,21	18,36
		НР от ФОТ	%	68				247,72
		СП от ФОТ	%	48				174,86
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00		2,08
Всего по позиции							805,24	201,31
60	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРМ 08-03- 575-01		
		ЗП			11,11	1,00	17,65	196,09	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,40	1,00	12,63	5,05	
		НР от ФОТ	%	81				158,83	
		СП от ФОТ	%	52				101,97	
		ЗТР	чел-ч	1,12		1,00			1,12
		Всего по позиции						461,94	461,94
62	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
63	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,24			ФЕРМ 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	947,68	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	106,09	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(6,31)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	839,13	
		НР от ФОТ	%	81				772,73	
		СП от ФОТ	%	52				496,07	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			5,71
		Всего по позиции						3161,70	13173,75
64	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	24,00	9,52	1,00	2,10	479,81	
65	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 мм	100 м	0,31			ФЕРМ 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	1784,69	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	414,15	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(16,25)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	2222,51	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	31,00	8,29	1,00	1,60	411,18	
		НР от ФОТ	%	81				1458,76	
		СП от ФОТ	%	52				936,49	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			10,76
		Всего по позиции						7227,78	23315,42
66	ФЕРМ 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей сплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,55			ФЕРМ 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	615,07	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	17,54	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,62)	
		МР			205,98	1,00	3,28	371,59	
5020596		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм2	1000 м	0,024	3253,43	1,00	2,36	184,27	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,031	8370,00	1,00	3,02	783,60	
		НР от ФОТ	%	81				500,33	
		СП от ФОТ	%	52				321,20	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,71
		Всего по позиции						2793,60	5079,27
67	ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,31			ФЕРМ 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	2399,31	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	620,36	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,24)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	2117,34	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,031	2409,00	1,00	5,63	420,44	
		НР от ФОТ	%	81				1945,26	
		СП от ФОТ	%	52				1248,81	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			14,45



2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции							8751,52	28230,71
68	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме до 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 разъем % % чел-ч	4,00 78 52 0,22	 1,00	ФЕРм 11-04-028-01 17,65 17,65 17,75	146,14 0,00 (0,00) 2,84 113,99 75,99	 0,88
Всего по позиции							338,96	84,74
69	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт. % % чел-ч	4,00 78 52 2,06	 1,00	ФЕРм 11-04-022-01 17,65 17,65 6,01	1591,32 0,00 (0,00) 150,97 1241,23 827,49	 8,24
Всего по позиции							3811,01	952,75
Итого по разделу							руб. 43743,92	
Пусконаладочные работы								
70	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл. ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 % % чел-ч	1,00 55 32 280,00	 3809,76 0,80	ФЕРп 07-10-015-01 17,65 17,65	53793,81 29586,60 17214,02	 224,00
Всего по позиции							100594,43	100594,43
71	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	1,00 55 32 264,00	 3588,90 0,80	ФЕРп 07-10-015-02 17,65 17,65	50675,27 27871,40 16216,09	 211,20
Всего по позиции							94762,76	94762,76
72	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 система % % чел-ч	1,00 55 32 21,00	 341,96 0,80	ФЕРп 02-01-003-01 17,65 17,65	4828,48 2655,66 1545,11	 16,80
Всего по позиции							9029,25	9029,25
Итого по разделу							руб. 204386,44	
Проектные работы								
73	СВЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%; 1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание 2) К=0,4 - Привязка типовых проектов ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ	объект % % %	1,00 0 0	 4956,14 1,00	 3,42 3,42	16950,00 0,00 0,00	 16950,00
Всего по позиции							16950,00	16950,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Итого по разделу руб. 16950,00

Итого по всем разделам 439311,45
НДС, % 18,00 79076,06
Всего 518387,51

Составил А.В. / Галковский А.В. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))
Проверил РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ
/ Абросимова Д.С.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))