



"Согласовано"

"Утверждаю"

Подрядчик ООО «Автоматизация Энергетических Технологий»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

М.К. Азизов

2013 г.

Наименование работы: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»

Объект №44

Локальный сметный расчет № 44
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Толстого д.15
Основание:

Сметная стоимость 537,866 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 593 чел.час.
Сметная заработная плата 150,239 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Центральное отопление

1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,10			P65-14 -4			
					557,01	1,00	17,65	983,12		
					16,32	1,00	6,67	10,89		
					0,00	1,00	17,65	(0,00)		
					30,35	1,00	3,98	12,08		
			%	63				619,37		
			%	40				393,25		
			чел-ч	65,30		1,00				6,53

Всего по позиции

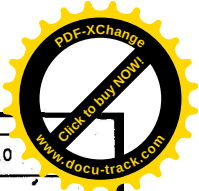
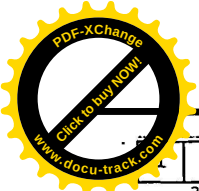
2018,71 20187,10

2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021319 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм 1030020 Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,06			E16-02 -005-0 4			
					778,36	1,15	17,65	947,93		
					198,47	1,25	7,42	110,45		
					5,00	1,25	17,65	(6,62)		
					6523,20	1,00	7,76	3037,20		
			кг	-1,416	11,99	1,00	4,11	-69,78		
			м	-6,00	61,76	1,00	7,96	-2949,66		
			м	6,00	68,41	1,00	3,26	1338,10		
			%	98				935,46		
			%	56				534,55		
			чел-ч	79,75		1,15				5,50

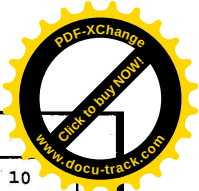
Всего по позиции

3884,25 64737,50

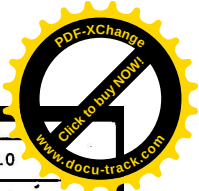
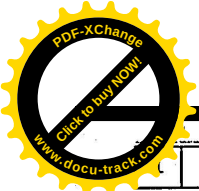
3	E16-02-005-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	100 м трубопр овода	0,04			E16-02 -005-0 5			
					778,36	1,15	17,65	631,95		
					198,47	1,25	7,42	73,63		
					5,00	1,25	17,65	(4,41)		
					9243,26	1,00	6,53	2414,34		
			кг	-1,112	11,99	1,00	4,11	-54,80		



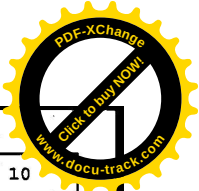
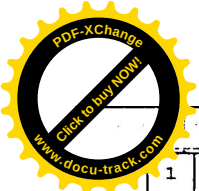
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3021320	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-4,00	88,36	1,00	6,63	-2343,31	
	1030022	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,00	82,84	1,00	3,96	1312,19	
		НР от ФОТ	%	98				623,63	
		СП от ФОТ	%	56				356,36	
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			3,67
		Всего по позиции						3013,99	75349,75
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
5	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	
6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
	5070985	Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
	5071002	Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	4,00	40,19	1,00	5,93	953,31	
		НР от ФОТ	%	99				885,87	
		СП от ФОТ	%	61				545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
		Всего по позиции						4178,80	1044,70
7	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
	5070985	Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
		НР от ФОТ	%	99				885,87	
		СП от ФОТ	%	61				545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
		Всего по позиции						3225,49	806,37
8	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
9	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 -001-0 3		
		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 шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
	5071002	Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), 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



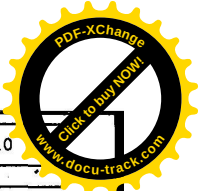
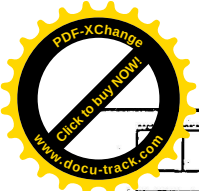
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								8181,46	2045,37
10	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43	
11	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, 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
12	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
13	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07 -001-0 2		
		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
14	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
		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
15	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	
16	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
		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
17	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
18	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		



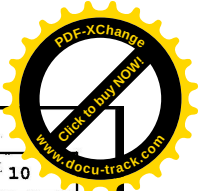
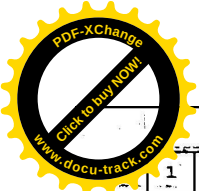
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
	ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
	МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
	НР от ФОТ	%	68				245,32	
	СП от ФОТ	%	48				173,17	
	ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
	Всего по позиции						792,99	396,50
19	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
20	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения овода диаметром: до 100 мм	100 м трубопр	0,10		E16-07-005-02		
	ЗП				58,32	1,15	17,65	118,38
	ЭМ				44,51	1,25	4,96	27,60
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)
	МР				11,11	1,00	4,51	5,01
	НР от ФОТ	%	98				116,01	
	СП от ФОТ	%	56				66,29	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,58
	Всего по позиции						333,29	3332,90
21	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
22	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	0,018		E15-04-030-04		
	ЗП				629,59	1,15	17,65	230,02
	ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,49
	в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,05)
	МР				474,93	1,00	2,95	25,22
	НР от ФОТ	%	80				184,06	
	СП от ФОТ	%	37				85,13	
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,47
	Всего по позиции						524,92	29162,22
	Итого по разделу		руб.				106043,29	
Горячее водоснабжение								
23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,05		P65-14-3		
	ЗП				371,91	1,00	17,65	328,21
	ЭМ				6,54	1,00	6,67	2,18
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	17,65	(0,00)
	МР				12,56	1,00	3,98	2,50
	НР от ФОТ	%	63				206,77	
	СП от ФОТ	%	40				131,28	
	ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			2,18
	Всего по позиции						670,94	13418,80
24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	0,05		E16-02-002-06		
	ЗП				458,20	1,15	17,65	465,02
	ЭМ				98,14	1,25	7,57	46,43
	в т.ч. ЗПМ				2,84	1,25	17,65	(3,13)
	МР				6290,30	1,00	7,03	2211,04



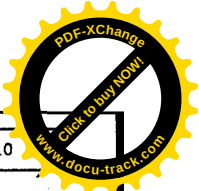
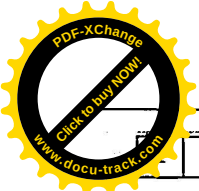
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-5,00	60,36	1,00	7,16	-2160,89	
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,00	64,62	1,00	3,25	1050,08	
		НР от ФОТ	%	98				458,79	
		СП от ФОТ	%	56				262,16	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			2,74
Всего по позиции								2332,63	46652,60
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
26	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	
27	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
28	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
29	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
30	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			E16-05-001-02		
		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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	8,00	25,01	1,00	6,29	1258,50	
		НР от ФОТ	%	98				1060,61	
		СП от ФОТ	%	56				606,07	
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			6,76



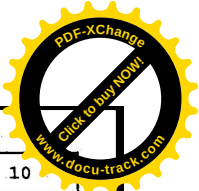
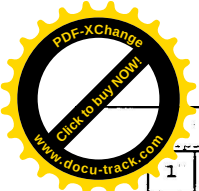
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								4496,38	1124,10
31 Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57		
32 ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых 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
33 Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 компл. ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25		
34 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
35 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
36 3011467-1	Термометр биметаллический показывающий топ длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36		
37 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
38 Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95		
39 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			



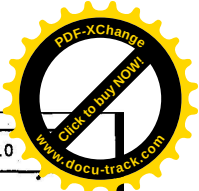
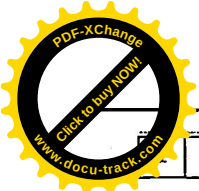
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
Всего по позиции								792,99	396,50
40	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
41	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
42	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			36,86	1,00	17,65	130,12	
		ЭМ			30,70	1,00	6,80	41,75	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,95)	
		МР			0,00	1,00	3,28	0,00	
		НР от ФОТ	%	98				128,45	
		СП от ФОТ	%	56				73,40	
		ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,79
Всего по позиции								373,72	1868,60
43	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			92,16	1,15	17,65	374,12	
		ЭМ			76,74	1,25	6,80	130,46	
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25	17,65	(3,00)	
		МР			8246,36	1,00	3,28	5409,61	
3011216		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-2,00	823,60	1,00	3,28	-5402,82	
		НР от ФОТ	%	98				369,58	
		СП от ФОТ	%	56				211,19	
		ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			2,28
Всего по позиции								1092,14	5460,70
44	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	0,05			E16-07 -005-0 1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	59,19	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	13,80	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,82	
		НР от ФОТ	%	98				58,01	
		СП от ФОТ	%	56				33,15	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,29
Всего по позиции								164,97	3299,40
45	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	0,005			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	63,90	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,14	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
		МР			474,93	1,00	2,95	7,01	
		НР от ФОТ	%	80				51,13	
		СП от ФОТ	%	37				23,65	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,41



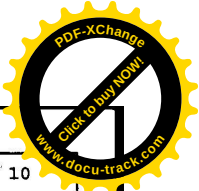
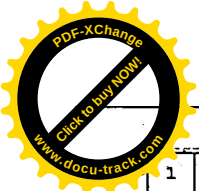
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции							145,83	29166,00
Итого по разделу							руб.	84058,42
Строительные работы								
46	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т констру кий	0,015		Е09-03 -039-0 1		
		ЗП			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								
47	ФЕРм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 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
48	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46
49	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, 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
50	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25
51	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, 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
52	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	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
54	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
55	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным 100 м конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,16				ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	631,79	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	70,73	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(4,21)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	559,42	
		НР от ФОТ	%	81				515,16	
		СП от ФОТ	%	52				330,72	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			3,81
		Всего по позиции						2107,82	13173,88
56	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	16,00	9,52	1,00	2,10	319,87	
57	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,36			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	2072,55	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	480,95	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(18,87)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	2580,98	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм м РЗ-Ц-Х	36,00		8,29	1,00	1,60	477,50	
		НР от ФОТ	%	81				1694,05	
		СП от ФОТ	%	52				1087,54	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			12,49
		Всего по позиции						8393,57	23315,47
58	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные 100 м трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	0,52				ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	581,52	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	16,59	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,48)	
		МР			205,98	1,00	3,28	351,32	
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	0,016	3253,43	1,00	2,36	122,85	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,036	8370,00	1,00	3,02	909,99	
		НР от ФОТ	%	81				473,04	
		СП от ФОТ	%	52				303,68	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,50
		Всего по позиции						2758,99	5305,75
59	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,30			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	2321,91	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	600,34	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,17)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	2049,04	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,03	2409,00	1,00	5,63	406,88	



		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		НР от ФОТ		%	81				1882,50		
		СП от ФОТ		%	52				1208,52		
		ЗТР		чел-ч	46,60		1,00			13,98	
		Всего по позиции								8469,19	28230,63
60	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1		4,00			ФЕРм 11-04- 028-01			
		ЗП				2,07	1,00	17,65	146,14		
		ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00		
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	0,00	(0,00)		
		МР				0,04	1,00	17,75	2,84		
		НР от ФОТ	%		78				113,99		
		СП от ФОТ	%		52				75,99		
		ЗТР		чел-ч	0,22		1,00			0,88	
		Всего по позиции								338,96	84,74
61	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.		4,00			ФЕРм 11-04- 022-01			
		ЗП				22,54	1,00	17,65	1591,32		
		ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00		
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	0,00	(0,00)		
		МР				6,28	1,00	6,01	150,97		
		НР от ФОТ	%		78				1241,23		
		СП от ФОТ	%		52				827,49		
		ЗТР		чел-ч	2,06		1,00			8,24	
		Всего по позиции								3811,01	952,75
		Итого по разделу								руб.	43378,95
Пусконаладочные работы											
62	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации	1 компл.		1,00			ФЕРп 07-10- 015-01			
		ЗП				3809,76	0,80	17,65	53793,81		
		НР от ФОТ	%		55				29586,60		
		СП от ФОТ	%		32				17214,02		
		ЗТР		чел-ч	280,00		0,80			224,00	
		Всего по позиции								100594,43	100594,43
63	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 компл.		1,00			ФЕРп 07-10- 015-02			
		ЗП				3588,90	0,80	17,65	50675,27		
		НР от ФОТ	%		55				27871,40		
		СП от ФОТ	%		32				16216,09		
		ЗТР		чел-ч	264,00		0,80			211,20	
		Всего по позиции								94762,76	94762,76
64	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка	1 система		1,00			ФЕРп 02-01- 003-01			
		ЗП				341,96	0,80	17,65	4828,48		
		НР от ФОТ	%		55				2655,66		
		СП от ФОТ	%		32				1545,11		
		ЗТР		чел-ч	21,00		0,80			16,80	
		Всего по позиции								9029,25	9029,25
		Итого по разделу								руб.	204386,44
Проектные работы											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	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	объект	1,00					
		ЗП			4956,14	1,00	3,42	16950,00	
		НР от ФОТ	%	0				0,00	
		СП от ФОТ	%	0				0,00	

Всего по позиции 16950,00 16950,00

Итого по разделу руб. 16950,00

Итого по всем разделам 455818,40

НДС, % 18,00 82047,31

Всего 537865,71

Составил Галковский А.В.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Тимохина В.И.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))