

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищно-коммунальный трест»

Н.В. Амельчук

2013 г.

Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГВС ТБС Энерго»

Объект №510

Локальный сметный расчет № 510

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Толстого д.9а
Основание:

Сметная стоимость 521,691 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 577 чел.час.
Сметная заработная плата 147,549 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Центральное отопление

1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м	0,04			P65-14-4		
		ЗП			557,01	1,00	17,65	393,25	
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	4,35	
		в т.ч. ЗППМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			30,35	1,00	3,98	4,83	
		НР от ФОТ	%	63				247,75	
		СП от ФОТ	%	40				157,30	
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			2,61

Всего по позиции

807,48 20187,00

2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,04			E16-02-005-04		
		ЗП			778,36	1,15	17,65	631,95	
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	73,63	
		в т.ч. ЗППМ			5,00	1,25	17,65	(4,41)	
		МР			6523,20	1,00	7,76	2024,80	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,944	11,99	1,00	4,11	-46,52	
3021319		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-4,00	61,76	1,00	7,96	-1966,44	
1030020		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	М	4,00	68,41	1,00	3,26	892,07	
		НР от ФОТ	%	98				623,63	
		СП от ФОТ	%	56				356,36	
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			3,67

Всего по позиции

2589,48 64737,00

3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
					4,10	1,15	17,65	332,88	
					33,49	1,25	5,40	904,23	
					3,38	1,25	17,65	(298,29)	
					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
6	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
					4,10	1,15	17,65	332,88	
					33,49	1,25	5,40	904,23	
					3,38	1,25	17,65	(298,29)	
					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
7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
8	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
					26,39	1,15	17,65	2142,60	
					8,83	1,25	6,67	294,48	
					0,27	1,25	17,65	(23,83)	
					135,42	1,00	5,00	2708,40	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из 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 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
Всего по позиции								8181,46	2045,37
9	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм. поставщика	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43	
10	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 002-03		
					40,87	1,00	17,65	1442,71	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции						3142,85	1571,43
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
12	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. ЗППМ			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
13	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. ЗППМ			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
14	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	
15	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. ЗППМ			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	К-т	-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
16	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
17	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. ЗППМ			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
18	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопр овода	0,04			E16-07 -005-0 2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			11,11	1,00	4,51	2,00	
		НР от ФОТ	%	98				46,40	
		СП от ФОТ	%	56				26,52	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23
		Всего по позиции						133,31	3332,75
20	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
21	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	0,01			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	127,79	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,27	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	14,01	
		НР от ФОТ	%	80				102,26	
		СП от ФОТ	%	37				47,29	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,82
		Всего по позиции						291,62	29162,00
		Итого по разделу		руб.				93112,48	
Горячее водоснабжение									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,01			P65-14 -3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	65,64	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,44	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	0,50	
		НР от ФОТ	%	63				41,35	
		СП от ФОТ	%	40				26,26	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			0,44
		Всего по позиции						134,19	13419,00
23	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопр	0,02			P65-14 -4		
		ЗП			557,01	1,00	17,65	196,62	
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	2,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			30,35	1,00	3,98	2,42	
		НР от ФОТ	%	63				123,87	
		СП от ФОТ	%	40				78,65	
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			1,31
		Всего по позиции						403,74	20187,00
24	E16-02-002-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопр	0,01			E16-02 -002-0 5		
		ЗП			356,61	1,15	17,65	72,38	
		ЭМ			54,77	1,25	7,55	5,17	
		в т.ч. ЗПМ			2,03	1,25	17,65	(0,45)	
		МР			5168,46	1,00	6,96	359,72	
3020891		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 40 мм	М	-1,00	49,65	1,00	7,08	-351,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1030053		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	М	1,00	44,10	1,00	3,74	164,93	
			%	98				71,37	
			%	56				40,78	
			чел-ч	37,07		1,15			0,43
Всего по позиции								362,83	36283,00
25	E16-02-002-07 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 65 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопр овода	0,02			E16-02 -002-0 7		
					560,44	1,15	17,65	227,51	
					131,00	1,25	7,55	24,73	
					3,78	1,25	17,65	(1,67)	
3020893		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 65 мм	М	-2,00	72,40	1,00	6,72	-973,06	
1030055		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	М	2,00	65,68	1,00	4,62	606,88	
			%	98				224,60	
			%	56				128,34	
			чел-ч	61,05		1,15			1,40
Всего по позиции								1239,56	61978,00
26	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
27	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
28	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
					4,10	1,15	17,65	332,88	
					33,49	1,25	5,40	904,23	
					3,38	1,25	17,65	(298,29)	
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	
5070999		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт. % % чел-ч	4,00 99 61 0,37	24,25	1,00	5,03	487,91 624,86 385,01	1,70
Всего по позиции								2757,33	689,33
29	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
					4,10	1,15	17,65	332,88	
					33,49	1,25	5,40	904,23	
					3,38	1,25	17,65	(298,29)	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт. % % чел-ч	-4,00 99 61 0,37	27,99	1,00	4,59	-513,90 624,86 385,01	1,70
Всего по позиции								2269,42	567,36
30	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду 40	компл.	1,00	873,53	1,00	2,78	2428,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
					26,39	1,15	17,65	2142,60	
					8,83	1,25	6,67	294,48	
					0,27	1,25	17,65	(23,83)	
					135,42	1,00	5,00	2708,40	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
5071001		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	8,00	33,00	1,00	6,18	1631,52	
		НР от ФОТ	%	98				2123,10	
		СП от ФОТ	%	56				1213,20	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
Всего по позиции								8057,70	2014,43
32	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 65 мм.	шт.	4,00	799,44	1,00	5,67	18131,30	
33	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 002-03		
					40,87	1,00	17,65	1442,71	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					3,60	1,00	6,27	45,14	
			%	68				981,04	
			%	48				692,50	
			чел-ч	4,12		1,00			8,24
Всего по позиции								3161,39	1580,70
34	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду 40	компл.	1,00	12500,20	1,00	2,78	34750,56	
35	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	4,00			E18-07 -001-0 2		
					2,18	1,15	17,65	176,99	
					0,00	1,25	0,00	0,00	
					0,00	1,25	0,00	(0,00)	
					66,83	1,00	9,85	2633,10	
			%	98				173,45	
			%	56				99,11	
			чел-ч	0,22		1,15			1,01
Всего по позиции								3082,65	770,66
36	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
					2,91	1,15	17,65	118,13	
					0,00	1,25	0,00	0,00	
					0,00	1,25	0,00	(0,00)	
					1,86	1,00	6,50	24,18	
			%	98				115,77	
			%	56				66,15	
			чел-ч	0,31		1,15			0,71
Всего по позиции								324,23	162,12
37	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тсп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
38	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
					2,91	1,15	17,65	118,13	
					0,00	1,25	0,00	0,00	
					0,00	1,25	0,00	(0,00)	
					126,85	1,00	6,50	1649,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	К-т	-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
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
40	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
41	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
42	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
43	E18-06-007-03 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 40 мм 10 фильтро в	0,20			E18-06-007-03			
	ЗП				36,86	1,00	17,65	130,12	
	ЭМ				30,10	1,00	6,84	41,18	
	в т.ч. ЗПМ				0,16	1,00	17,65	(0,56)	
	МР				0,00	1,00	2,06	0,00	
	НР от ФОТ	%	98				128,07		
	СП от ФОТ	%	56				73,18		
	ЗТР	чел-ч	3,968		1,00				0,79
Всего по позиции								372,55	1862,75
44	E18-06-007-03 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 40 мм 10 фильтро в	0,20			E18-06-007-03			
	ЗП				92,16	1,15	17,65	374,12	
	ЭМ				75,25	1,25	6,84	128,68	
	в т.ч. ЗПМ				0,41	1,25	17,65	(1,81)	
	МР				6909,13	1,00	2,06	2846,56	
3011215	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	Шт	-2,00	689,98	1,00	2,06	-2842,72		
	НР от ФОТ	%	98				368,41		
	СП от ФОТ	%	56				210,52		
	ЗТР	чел-ч	9,92		1,15				2,28
Всего по позиции								1085,57	5427,85
45	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	0,01		E16-07-005-01			
	ЗП				58,32	1,15	17,65	11,84	
	ЭМ				44,51	1,25	4,96	2,76	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)	
	МР				4,28	1,00	3,81	0,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				11,60	
		СП от ФОТ	%	56				6,63	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,06

Всего по позиции

32,99 3299,00

46	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,02			E16-07-005-02		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	23,68	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	5,52	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	1,00	
		НР от ФОТ	%	98				23,21	
		СП от ФОТ	%	56				13,26	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,12

Всего по позиции

66,67 3333,50

47	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 окрашиваемой поверхности	0,007			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	89,45	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,19	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	9,81	
		НР от ФОТ	%	80				71,58	
		СП от ФОТ	%	37				33,10	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,57

Всего по позиции

204,13 29161,43

Итого по разделу

руб.

89054,13

Строительные работы

48	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			E09-03-039-01		
		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

49	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

50	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
----	------------------------------------	-----------------------	--------	------	--------	------	------	---------	--

51	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		
----	----------------------	---	-------	------	--	--	----------------------	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
52	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
53	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
54	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
55	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
56	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
57	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,25			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	987,16	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	110,51	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(6,57)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	874,10	
		НР от ФОТ	%	81				804,92	
		СП от ФОТ	%	52				516,74	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			5,95
		Всего по позиции						3293,43	13173,72
58	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	25,00	9,52	1,00	2,10	499,80	
59	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,18			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	1036,27	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	240,48	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(9,44)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	1290,49	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	18,00	8,29	1,00	1,60	238,75	
		НР от ФОТ	%	81				847,03	
		СП от ФОТ	%	52				543,77	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			6,25
		Всего по позиции						4196,79	23315,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,53			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	592,70	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	16,90	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,53)	
		МР			205,98	1,00	3,28	358,08	
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 мм ²	1000 м	0,01	3253,43	1,00	2,36	76,78	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм ²	1000 м	0,043	8370,00	1,00	3,02	1086,93	
		НР от ФОТ	%	81				482,14	
		СП от ФОТ	%	52				309,52	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,57
Всего по позиции								2923,05	5515,19
61	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,19			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1470,54	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	380,22	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,37)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	1297,72	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ²	1000 м	0,019	2409,00	1,00	5,63	257,69	
		НР от ФОТ	%	81				1192,25	
		СП от ФОТ	%	52				765,39	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			8,85
Всего по позиции								5363,81	28230,58
62	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъем 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
63	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм ² , 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								37606,39	
Пусконаладочные работы									
64	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	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	50675,27 27871,40 16216,09	211,20
Всего по позиции								94762,76	94762,76
66	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	4828,48 2655,66 1545,11	16,80
Всего по позиции								9029,25	9029,25
Итого по разделу			руб.				204386,44		
Проектные работы									
67	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	16950,00 0,00 0,00	
Всего по позиции								16950,00	16950,00
Итого по разделу			руб.				16950,00		
Итого по всем разделам								442110,74	
НДС, %				18,00				79579,93	
Всего							521690,67		
Составил		/Галковский А.В. / (должность, подпись (инициалы, фамилия))							
Проверил		РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ Абросимова Л.С. (должность, подпись (инициалы, фамилия))							