

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
И.В. Амеличук

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
М.К. Азизов



Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТЕН Энерго»
Объект №585

Локальный сметный расчет № 585
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Электрификации д.23а
Основание:

Сметная стоимость 495,318 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 560 чел.час.
Сметная заработная плата 144,786 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	11
Центральное отопление										
1	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,026			P65-14-3			
		ЗП			371,91	1,00	17,65	170,67		
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,13		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
		МР			12,56	1,00	3,98	1,30		
		НР от ФОТ	%	63				107,52		
		СП от ФОТ	%	40				68,27		
		ЗТР	чел-ч	43,60			1,00		1,13	
		Всего по позиции						348,89	13418,85	
2	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	0,026			E16-02-005-02			
		ЗП			593,70	1,15	17,65	313,32		
		ЭМ			116,17	1,25	7,40	27,94		
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,25	17,65	(1,47)		
		МР			4361,97	1,00	7,85	890,28		
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,447	11,99	1,00	4,11	-22,03		
	3021317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-2,60	41,27	1,00	8,06	-864,85		
	1030018	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,60	39,59	1,00	2,88	296,45		
		НР от ФОТ	%	98				308,49		
		СП от ФОТ	%	56				176,28		
		ЗТР	чел-ч	60,83			1,15		1,82	
		Всего по позиции						1125,88	43303,08	
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		
5	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			
							1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЭПМ			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
6	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
		ЭП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЭПМ			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
7	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	
8	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		
		ЭП			13,33	1,15	17,65	1082,26	
		ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08	
		в т.ч. ЭПМ			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.	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
Всего по позиции								4496,38	1124,10
9	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57	
10	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02- 002-03		
		ЭП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЭПМ			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
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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. 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
13	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе 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
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 оправе 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 оправе	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
16	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-В (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. 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
18	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
19	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	0,026			E16-07 -005-0 1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	30,78	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	7,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,42	
		НР от ФОТ	%	98				30,16	
		СП от ФОТ	%	56				17,24	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,15
		Всего по позиции						85,78	3299,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0,004			E15-04 -030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	51,12	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,11	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
		МР			474,93	1,00	2,95	5,60	
		НР от ФОТ	%	80				40,90	
		СП от ФОТ	%	37				18,92	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,33
Всего по позиции								116,65	29162,50
Итого по разделу					руб.	80936,85			
Горячее водоснабжение									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м	0,027			P65-14 -3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	177,23	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	1,35	
		НР от ФОТ	%	63				111,65	
		СП от ФОТ	%	40				70,89	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			1,18
Всего по позиции								362,30	13418,52
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,027			E16-02 -002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	251,11	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	25,07	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,69)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	1193,96	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-2,70	60,36	1,00	7,16	-1166,88	
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,70	64,62	1,00	3,25	567,04	
		НР от ФОТ	%	98				247,74	
		СП от ФОТ	%	56				141,57	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			1,48
Всего по позиции								1259,61	46652,22
24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
26	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	
5070997		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 25 мм	шт.	2,00	20,44	1,00	3,67	150,03	
		НР от ФОТ	%		99			624,86	
		СП от ФОТ	%		61			385,01	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
Всего по позиции								2663,41	665,85
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	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/см ²), 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
28	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 25	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	0,50	790,47	1,00	2,78	1098,75	
29	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 40	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	0,50	873,53	1,00	2,78	1214,21	
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 -001-0 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/см ²), 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/см ²), 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
Всего по позиции								4496,38	1124,10
31	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход 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 "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 25	компл.	0,50	11141,84	1,00	2,78	15487,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 40	компл.	0,50	12500,20	1,00	2,78	17375,28	
35	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
36	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе 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
37	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	
38	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе 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 оправе	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
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	E18-06-007-04 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
44	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
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	0,027			E16-07 -005-0 1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	31,96	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	7,45	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,44	
		НР от ФОТ	%	98				31,32	
		СП от ФОТ	%	56				17,90	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,16
Всего по позиции								89,07	3298,89
46	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	0,004			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	51,12	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,11	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
		МР			474,93	1,00	2,95	5,60	
		НР от ФОТ	%	80				40,90	
		СП от ФОТ	%	37				18,92	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,33
Всего по позиции								116,65	29162,50
Итого по разделу			руб.		78252,85				
Строительные работы									
47	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 кций	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Итого по разделу			руб.					1001,30		
Электромонтажные работы										
48	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, 1 шт. ширина и глубина до 600x600x350 мм	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	
49	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46		
50	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	
51	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		
52	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	
53	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95		
54	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	
55	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43		
56	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,10			ФЕРМ 08-02- 409-01			
		ЗП			223,72	1,00	17,65	394,87		
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	44,21		
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(2,63)		
		МР			1456,83	1,00	2,40	349,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	81				321,98	
		СП от ФОТ	%	52				206,70	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			2,38
		Всего по позиции						1317,40	13174,00
57	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	10,00	9,52	1,00	2,10	199,92	
58	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм		0,32				ФЕРМ 08-02- 411-01	
		ЗП			326,18	1,00	17,65	1842,26	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	427,51	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(16,77)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	2294,20	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	32,00	8,29	1,00	1,60	424,45	
		НР от ФОТ	%	81				1505,81	
		СП от ФОТ	%	52				966,70	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			11,10
		Всего по позиции						7460,93	23315,41
59	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	0,42				ФЕРМ 08-02- 412-02	
		ЗП			63,36	1,00	17,65	469,69	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	13,40	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,00)	
		МР			205,98	1,00	3,28	283,76	
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	0,032	8370,00	1,00	3,02	808,88	
		НР от ФОТ	%	81				382,07	
		СП от ФОТ	%	52				245,28	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			2,83
		Всего по позиции						2279,86	5428,24
60	ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,20				ФЕРМ 08-02- 472-10	
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1547,94	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	400,23	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,45)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	1366,02	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ²	1000 м	0,02	2409,00	1,00	5,63	271,25	
		НР от ФОТ	%	81				1255,01	
		СП от ФОТ	%	52				805,68	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			9,32
		Всего по позиции						5646,13	28230,65
61	ФЕРМ 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	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
62	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								3811,01	952,75
Итого по разделу						руб.	38233,75		
Пусконаладочные работы									
63	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	0,80 17,65	53793,81 29586,60 17214,02	224,00
Всего по позиции								100594,43	100594,43
64	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 % % чел-ч	1,00 55 32 264,00		3588,90 0,80	0,80 17,65	50675,27 27871,40 16216,09	211,20
Всего по позиции								94762,76	94762,76
65	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка системы ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 % % чел-ч	1,00 55 32 21,00		341,96 0,80	0,80 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									
66	СБЦ-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 0 0	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								419761,19	
НДС, %				18,00			75557,01		
Всего								495318,20	
Составил	/Галковский А.В. / (должность, подпись (инициалы, фамилия))								
Проверил	/РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ / Абросимова Л.С. / (должность, подпись (инициалы, фамилия))								