

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

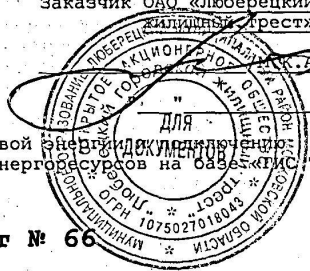
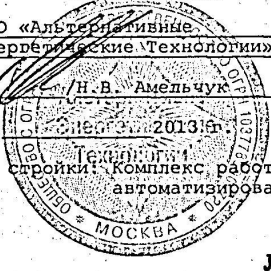
Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
И.В. Амельчук

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
А.В. Азизов

" " " 2013 г.

2013 г.

Наименование строки: комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и документирования автоматизированной системы коммерческого учета энерго ресурсов на базе «МДС ТВН Энерго»
Объект №66



Локальный сметный расчет № 66
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Московская д.18
Основание:

Сметная стоимость 509,186 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 572 чел.час.
Сметная заработная плата 146,829 тыс.руб.

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

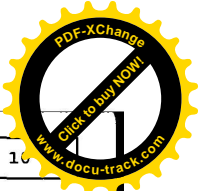
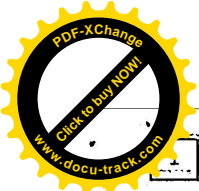
№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
									ЭТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Центральное отопление

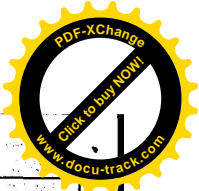
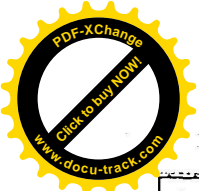
1	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,064			P65-14 -3	420,11 2,79 (0,00) 3,20 264,67 168,04		2,79
Всего по позиции								858,81	13418,91	
2	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопр овода	0,064			E16-02 -005-0 2	771,24 68,77 (3,63) 2191,45		
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,101	11,99	1,00	4,11	-54,26		
	3021317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-6,40	41,27	1,00	8,06	-2128,87		
	1030018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м	6,40	39,59	1,00	2,88	729,72 759,37 433,93		4,48
Всего по позиции								2771,35	43302,34	
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" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		



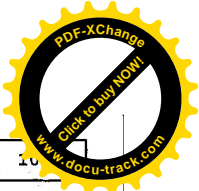
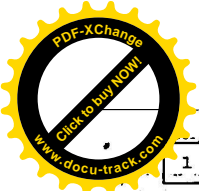
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
					4,10	1,15	17,65	332,88	
					33,49	1,25	5,40	904,23	
					3,38	1,25	17,65	(298,29)	
					28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм		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		
					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 шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-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	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 2		
					13,33	1,15	17,65	1082,26	
					4,58	1,25	6,51	149,08	
					0,00	1,25	17,65	(0,00)	
					80,64	1,00	4,24	1367,65	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм		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"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм. поставщика	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 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	-0,116	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



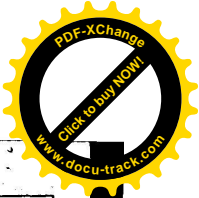
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции							3142,85	1571,43
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 компл. ДУ 50	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00		E18-07 -001-0 2		
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00
		в т.ч. 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 "ТБН 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 "ТБН 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 овода диаметром: до 50 мм	100 м трубопр	0,064		E16-07 -005-0 1		



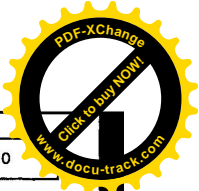
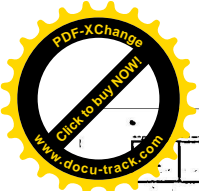
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			58,32	1,15	17,65	75,76	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	17,66	
		в т.ч. ЭПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	1,04	
		НР от ФОТ	%	98				74,24	
		СП от ФОТ	%	56				42,43	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,37
		Всего по позиции						211,13	3298,91
20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10-001-01		
		ЭП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЭПМ			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	0,013			E15-04-030-04		
		ЭП			629,59	1,15	17,65	166,13	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,36	
		в т.ч. ЭПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	18,21	
		НР от ФОТ	%	80				132,93	
		СП от ФОТ	%	37				61,48	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,06
		Всего по позиции						379,11	29162,31
		Итого по разделу							83480,05
Горячее водоснабжение									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,064			P65-14-3		
		ЭП			371,91	1,00	17,65	420,11	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	2,79	
		в т.ч. ЭПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	3,20	
		НР от ФОТ	%	63				264,67	
		СП от ФОТ	%	40				168,04	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			2,79
		Всего по позиции						858,81	13418,91
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,064			E16-02-002-06		
		ЭП			458,20	1,15	17,65	595,22	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	59,43	
		в т.ч. ЭПМ			2,84	1,25	17,65	(4,01)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	2830,13	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-6,40	60,36	1,00	7,16	-2765,94	
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	6,40	64,62	1,00	3,25	1344,10	
		НР от ФОТ	%	98				587,25	
		СП от ФОТ	%	56				335,57	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			3,51
		Всего по позиции						2985,76	46652,50
24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	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	
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 -014-0 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 шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
	5071000	Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм		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
27	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		
		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 шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-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"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
29	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 шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
	5071000	Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм		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
30	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	
31	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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								3161,39	1580,70
32	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
33	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
34	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
35	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	
36	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
37	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
38	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
39	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
40	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10- 001-01		



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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

41	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения овода диаметром: до 50 мм	100 м трубопр	0,064		E16-07 -005-0 1		
	ЗП			58,32	1,15	17,65	75,76	
	ЭМ			44,51	1,25	4,96	17,66	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
	МР			4,28	1,00	3,81	1,04	
	НР от ФОТ	%	98				74,24	
	СП от ФОТ	%	56				42,43	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,37

Всего по позиции

211,13 3298,91

42	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	0,013		E15-04 -030-0 4		
	ЗП			629,59	1,15	17,65	166,13	
	ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,36	
	в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
	МР			474,93	1,00	2,95	18,21	
	НР от ФОТ	%	80				132,93	
	СП от ФОТ	%	37				61,48	
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,06

Всего по позиции

379,11 29162,31

Итого по разделу

руб.

83713,00

Строительные работы

43	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

Итого по разделу

руб.

1001,30

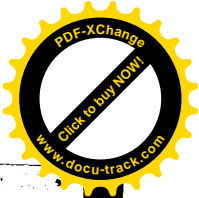
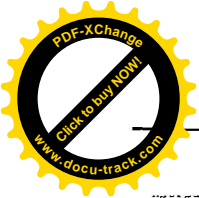
Электромонтажные работы

44	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

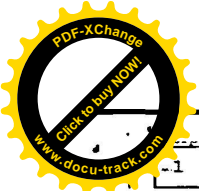
Всего по позиции

2653,97 1326,99

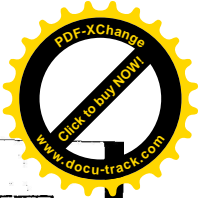
45	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46
----	------------------------------------	-----------------------	--------	------	--------	------	------	---------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00			ФЕРМ 11-03-001-01		
					5,16	1,00	17,65	91,07	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					1,09	1,00	4,21	4,59	
			%	68				61,93	
			%	48				43,71	
			чел-ч	0,52		1,00			0,52
		Всего по позиции						201,30	201,30
47	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	
48	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	4,00			ФЕРМ 11-03-001-01		
					5,16	1,00	17,65	364,30	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					1,09	1,00	4,21	18,36	
			%	68				247,72	
			%	48				174,86	
			чел-ч	0,52		1,00			2,08
		Всего по позиции						805,24	201,31
49	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
50	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00			ФЕРМ 08-03-575-01		
					11,11	1,00	17,65	196,09	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					0,40	1,00	12,63	5,05	
			%	81				158,83	
			%	52				101,97	
			чел-ч	1,12		1,00			1,12
		Всего по позиции						461,94	461,94
51	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
52	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,20			ФЕРМ 08-02-409-01		
					223,72	1,00	17,65	789,73	
					58,55	1,00	7,55	88,41	
					1,49	1,00	17,65	(5,26)	
					1456,83	1,00	2,40	699,28	
			%	81				643,94	
			%	52				413,39	
			чел-ч	23,80		1,00			4,76
		Всего по позиции						2634,75	13173,75
53	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	20,00	9,52	1,00	2,10	399,84	
54	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1012161 Рукава металлические диаметром 15 мм м РЗ-Ц-Х НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,29			ФЕРМ 08-02-411-01		
					326,18	1,00	17,65	1669,55	
					207,45	1,00	6,44	387,43	
					2,97	1,00	17,65	(15,20)	
					2551,38	1,00	2,81	2079,12	
				29,00	8,29	1,00	1,60	384,66	
			%	81				1364,65	
			%	52				876,07	
			чел-ч	34,70		1,00			10,06



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции						6761,48	23315,45
55	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,71			ФЕРм 08-02-412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	794,00	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	22,65	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(3,38)	
		МР			205,98	1,00	3,28	479,69	
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	0,02	3253,43	1,00	2,36	153,56	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,051	8370,00	1,00	3,02	1289,15	
		НР от ФОТ	%		81			645,88	
		СП от ФОТ	%		52			414,64	
		ЗТР	чел-ч		6,74	1,00			4,79
		Всего по позиции						3799,57	5351,51
56	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,25			ФЕРм 08-02-472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1934,93	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	500,29	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,81)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	1707,53	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,025	2409,00	1,00	5,63	339,07	
		НР от ФОТ	%		81			1568,76	
		СП от ФОТ	%		52			1007,10	
		ЗТР	чел-ч		46,60	1,00			11,65
		Всего по позиции						7057,68	28230,72
57	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
58	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.					41982,83	
Пусконаладочные работы									
59	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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								100594,43	100594,43
60	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
61	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

62	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	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								431513,62	
НДС, %				18,00				77672,45	
Всего								509186,07	

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

Проверил Абросимова И.А.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))