

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

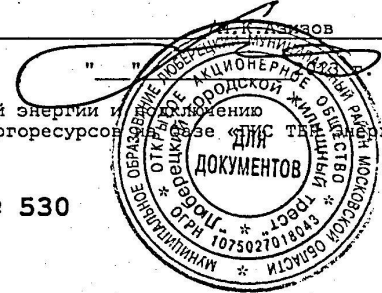
Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

И.В. Амельчук

2013 г.

Наименование Стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов

Объект №510



Локальный сметный расчет № 530 (Локальная смета)

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

Сметная стоимость 534,168 тыс.руб. Нормативная трудоемкость 572 чел.час. Сметная заработная плата 146,74 тыс.руб.

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

Table with 10 columns: №пп, Шифр, номера нормативов и коды ресурсов, Наименование работ и затрат, Ед. изм., Кол-во единиц, Цена на единицу измерения, руб., Поправочные коэффициенты, Коэффициенты пересчета, номер, ВСЕГО затрат, руб., Справ. ЗТР, всего чел-ч, Стоим. ед. с нач., руб.

Центральное отопление

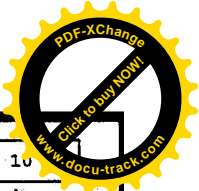
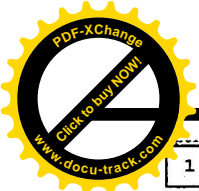
Table row 1: 1 P65-14-4 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм

Всего по позиции

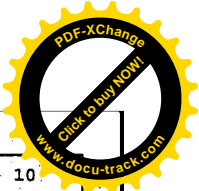
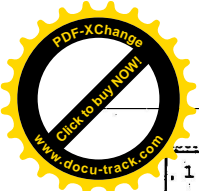
Table row 2: 2 E16-02-005-03 МДС35 п.4.7 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм

Всего по позиции

Table row 3: 3 E16-02-005-05 МДС35 п.4.7 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм

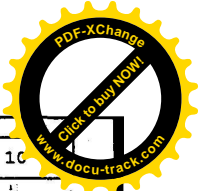
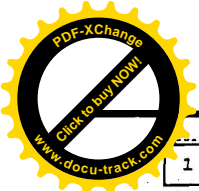


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,556	11,99	1,00	4,11	-27,40		
	3021320	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-2,00	88,36	1,00	6,63	-1171,65		
	1030022	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,00	82,84	1,00	3,96	656,09		
		НР от ФОТ	%	98				311,83		
		СП от ФОТ	%	56				178,19		
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			1,83	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1507,03</b>	<b>75351,50</b>
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" (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			E22-03-014-02			
		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 стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20		
	5071001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	4,00	33,00	1,00	6,18	815,76		
		НР от ФОТ	%	99				885,87		
		СП от ФОТ	%	61				545,84		
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>4041,25</b>	<b>1010,31</b>
7	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03-014-02			
		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 стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>3225,49</b>	<b>806,37</b>
8	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65	компл.	1,00	1206,47	1,00	2,78	3353,99		
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			E16-05-001-03			
		ЗП			26,39	1,15	17,65	2142,60		
		ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48		
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)		
		МР			135,42	1,00	5,00	2708,40		
	5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60		
	5071003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	8,00	47,00	1,00	6,31	2372,56		
		НР от ФОТ	%	98				2123,10		
		СП от ФОТ	%	56				1213,20		
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39	

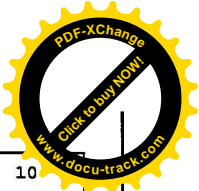
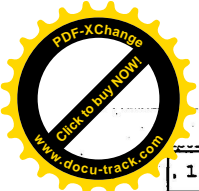


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Всего по позиции</b>								8798,74	2199,69
10	Прайс ООО "СТС Энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.		4,00	1365,71	1,00	5,67	30974,30	
11	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых 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	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	0,00	(0,00)
		МР			3,60	1,00	6,27	6,27	45,14
5092160		Прокладки паронитовые	кг	-0,084	26,44	1,00	2,98	2,98	-6,62
1012036		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-0,118	28,22	1,00	3,58	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
<b>Всего по позиции</b>								3142,85	1571,43
12	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65	компл.	1,00	13803,19	1,00	2,78	38372,87	
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	17,65	176,99
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	0,00	(0,00)
		МР			66,83	1,00	9,85	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
<b>Всего по позиции</b>								3082,65	770,66
14	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	17,65	118,13
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	0,00	(0,00)
		МР			1,86	1,00	6,50	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
<b>Всего по позиции</b>								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 оправе прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00				E18-07 -001-0 4	
		ЗП			2,91	1,15	17,65	17,65	118,13
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	0,00	(0,00)
		МР			126,85	1,00	6,50	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	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
<b>Всего по позиции</b>								311,73	155,87
17	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	

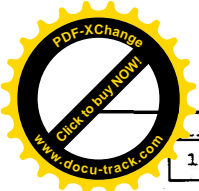




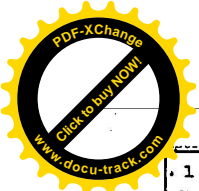
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления) ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-001-01		
					10,22	1,00	17,65	360,77	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					1,31	1,00	5,24	13,73	
				%	68			245,32	
			%	48				173,17	
			чел-ч	1,03		1,00			2,06
<b>Всего по позиции</b>								<b>792,99</b>	<b>396,50</b>
19	Прайс ООО "ТВН 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 диаметром: до 100 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,03			E16-07 -005-0 2		
					58,32	1,15	17,65	35,51	
					44,51	1,25	4,96	8,28	
					0,00	1,25	17,65	(0,00)	
					11,11	1,00	4,51	1,50	
			%	98				34,80	
			%	56				19,89	
			чел-ч	5,01		1,15			0,17
<b>Всего по позиции</b>								<b>99,98</b>	<b>3332,67</b>
21	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10-001-01		
					629,15	1,00	17,65	666,27	
					444,35	1,00	5,94	158,37	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					1910,96	1,00	4,12	472,39	
			%	68				453,06	
			%	48				319,81	
			чел-ч	65,40		1,00			3,92
<b>Всего по позиции</b>								<b>2069,90</b>	<b>34498,33</b>
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 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,012			E15-04 -030-0 4		
					629,59	1,15	17,65	153,35	
					2,93	1,25	7,46	0,33	
					0,12	1,25	17,65	(0,03)	
					474,93	1,00	2,95	16,81	
			%	80				122,70	
			%	37				56,75	
			чел-ч	71,06		1,15			0,98
<b>Всего по позиции</b>								<b>349,94</b>	<b>29161,67</b>
<b>Итого по разделу</b>					<b>руб.</b>	<b>108635,11</b>			
<b>Горячее водоснабжение</b>									
23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,02			P65-14 -3		
					371,91	1,00	17,65	131,28	
					6,54	1,00	6,67	0,87	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					12,56	1,00	3,98	1,00	
			%	63				82,71	
			%	40				52,51	
			чел-ч	43,60		1,00			0,87
<b>Всего по позиции</b>								<b>268,37</b>	<b>13418,50</b>
24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр овода	0,02			E16-02 -002-0 6		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			458,20	1,15	17,65	186,01	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	18,57	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,25)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	884,42	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-2,00	60,36	1,00	7,16	-864,36	
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,00	64,62	1,00	3,25	420,03	
		НР от ФОТ	%		98			183,51	
		СП от ФОТ	%		56			104,87	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			1,10
<b>Всего по позиции</b>								<b>933,05</b>	<b>46652,50</b>
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" (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		
		ЭП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4,00	25,01	1,00	6,29	629,25	
		НР от ФОТ	%		99			624,86	
		СП от ФОТ	%		61			385,01	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
<b>Всего по позиции</b>								<b>2898,67</b>	<b>724,67</b>
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		
		ЭП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
		НР от ФОТ	%		99			624,86	
		СП от ФОТ	%		61			385,01	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
<b>Всего по позиции</b>								<b>2269,42</b>	<b>567,36</b>
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		
		ЭП			13,33	1,15	17,65	1082,26	
		ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			80,64	1,00	4,24	1367,65	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	8,00	25,01	1,00	6,29	1258,50	

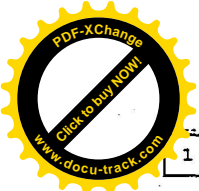


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	‰	98				1060,61	
		СП от ФОТ	‰	56				606,07	
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			6,76
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4496,38</b>	<b>1124,10</b>
31	Прайс ООО "СТС Энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, 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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3161,39</b>	<b>1580,70</b>
33	Прайс ООО "ТБН Энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3082,65</b>	<b>770,66</b>
35	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе 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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>324,23</b>	<b>162,12</b>
36	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	
37	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе 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 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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>311,73</b>	<b>155,87</b>
38	Прайс ООО "ТБН Энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02- 001-01	360,77	
					10,22	1,00	17,65		
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					1,31	1,00	5,24	13,73	
			%	68				245,32	
			%	48				173,17	
			чел-ч	1,03		1,00			2,06
<b>Всего по позиции</b>								<b>792,99</b>	<b>396,50</b>
40	Прайс ООО "ТЕН 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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10- 001-01	666,27	
					629,15	1,00	17,65	158,37	
					444,35	1,00	5,94	(0,00)	
					0,00	1,00	17,65	472,39	
					1910,96	1,00	4,12	453,06	
			%	68				319,81	
			%	48					
			чел-ч	65,40		1,00			3,92
<b>Всего по позиции</b>								<b>2069,90</b>	<b>34498,33</b>
42	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм в	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4	130,12	
					36,86	1,00	17,65	41,75	
					30,70	1,00	6,80	(0,95)	
					0,27	1,00	17,65	0,00	
					0,00	1,00	3,28	128,45	
			%	98				73,40	
			%	56					
			чел-ч	3,968		1,00			0,79
<b>Всего по позиции</b>								<b>373,72</b>	<b>1868,60</b>
43	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм в	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4	374,12	
					92,16	1,15	17,65	130,46	
					76,74	1,25	6,80	(3,00)	
					0,68	1,25	17,65	0,00	
					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	
								369,58	
			%	98				211,19	
			%	56					
			чел-ч	9,92		1,15			2,28
<b>Всего по позиции</b>								<b>1092,14</b>	<b>5460,70</b>
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	0,02			E16-07 -005-0 1	23,68	
					58,32	1,15	17,65	5,52	
					44,51	1,25	4,96	(0,00)	
					0,00	1,25	17,65	0,33	
					4,28	1,00	3,81	23,21	
			%	98				13,26	
			%	56					
			чел-ч	5,01		1,15			0,12
<b>Всего по позиции</b>								<b>66,00</b>	<b>3300,00</b>
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	0,003			E15-04 -030-0 4	38,34	
					629,59	1,15	17,65	0,08	
					2,93	1,25	7,46	(0,01)	
					0,12	1,25	17,65	4,20	
					474,93	1,00	2,95		





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	80				30,68	
		СП от ФОТ	%	37				14,19	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,25

Всего по позиции 87,49 29163,33

Итого по разделу руб. 82098,96

**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 кций	1 т	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 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

48	Прайс ООО "ТБН 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 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

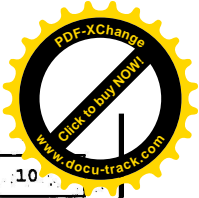
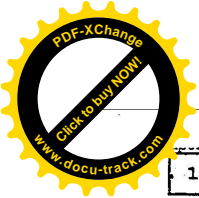
Всего по позиции 201,30 201,30

50	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	
----	------------------------------------	---	--------	------	---------	------	------	---------	--

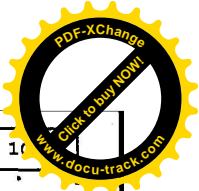
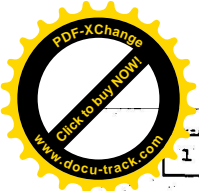
51	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	4,00			ФЕРм 11-03- 001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	364,30	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	18,36	
		НР от ФОТ	%	68				247,72	
		СП от ФОТ	%	48				174,86	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			2,08

Всего по позиции 805,24 201,31

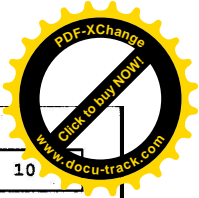
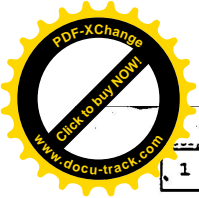




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Прайс 000 "ТЕН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
53	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03- 575-01		
		ЗП			11,11	1,00	17,65	196,09	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,40	1,00	12,63	5,05	
		НР от ФОТ	%	81				158,83	
		СП от ФОТ	%	52				101,97	
		ЗТР	чел-ч	1,12		1,00			1,12
		<b>Всего по позиции</b>						<b>461,94</b>	<b>461,94</b>
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 конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,60			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	2369,19	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	265,23	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(15,78)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	2097,84	
		НР от ФОТ	%	81				1931,83	
		СП от ФОТ	%	52				1240,18	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			14,28
		<b>Всего по позиции</b>						<b>7904,27</b>	<b>13173,78</b>
56	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	60,00	9,52	1,00	2,10	1199,52	
57	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,16			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	921,13	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	213,76	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(8,39)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	1147,10	
	1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЭ-Ц-Х	м	16,00	8,29	1,00	1,60	212,22	
		НР от ФОТ	%	81				752,91	
		СП от ФОТ	%	52				483,35	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			5,55
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3730,47</b>	<b>23315,44</b>
58	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	0,63			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	704,53	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	20,09	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(3,00)	
		МР			205,98	1,00	3,28	425,64	
	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	0,028	3253,43	1,00	2,36	214,99	
	5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,035	8370,00	1,00	3,02	884,71	
		НР от ФОТ	%	81				573,10	
		СП от ФОТ	%	52				367,92	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			4,25
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3190,98</b>	<b>5065,05</b>
59	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,08			ФЕРм 08-02- 472-10		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			438,51	1,00	17,65	619,18	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	160,09	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(0,58)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	546,41	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,008	2409,00	1,00	5,63	108,50	
		НР от ФОТ	%	81				502,01	
		СП от ФОТ	%	52				322,28	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			3,73
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2258,47</b>	<b>28230,88</b>
60	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъем разьеме до 14 шт.	1 шт.	4,00				ФЕРм 11-04-028-01	
		ЭП			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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>338,96</b>	<b>84,74</b>
61	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.	4,00				ФЕРм 11-04-022-01	
		ЭП			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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3811,01</b>	<b>952,75</b>
		<b>Итого по разделу</b>		<b>руб.</b>				<b>39613,22</b>	
<b>Пусконаладочные работы</b>									
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	
		ЭП			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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>100594,43</b>	<b>100594,43</b>
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	
		ЭП			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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>94762,76</b>	<b>94762,76</b>
64	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка система	1 система	1,00				ФЕРп 02-01-003-01	
		ЭП			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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>9029,25</b>	<b>9029,25</b>
		<b>Итого по разделу</b>		<b>руб.</b>				<b>204386,44</b>	
<b>Проектные работы</b>									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	СВЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения и объект 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		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 452685,03

НДС, % 18,00 81483,31

Всего 534168,34

Составил Галковский А.В. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))  
**РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ**

Проверил Абросимова Л.С.  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))