



"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

И.В. Амельчук

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

Объект №503

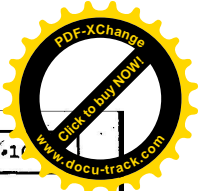
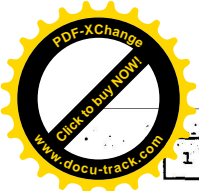
Локальный сметный расчет № 503 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Попова д.21
Основание:

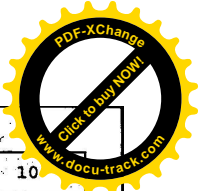
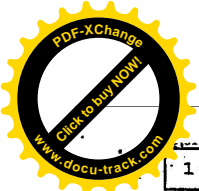
Сметная стоимость 533,472 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 571 чел.час.
Сметная заработная плата 146,581 тыс.руб.

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, Коэф-фициенты пересчета, номер, ВСЕГО затрат, руб., Справ. ЗТР, всего чел-ч, Стоим. ед. с нач., руб.

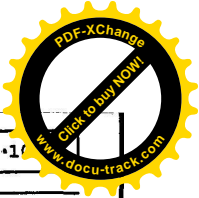
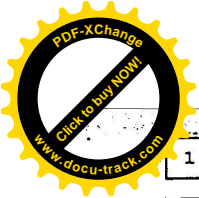


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, комуты	кг	-0,556	11,99	1,00	4,11	-27,40		
	3021320	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-2,00	88,36	1,00	6,63	-1171,65		
	1030022	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" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		
6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03-014-02			
		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 "ТВН 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		

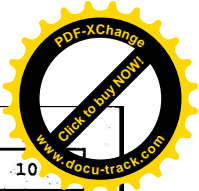
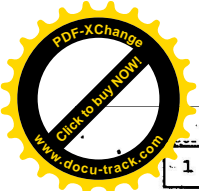


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				2123,10	
		СП от ФОТ	%	56				1213,20	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8798,74</b>	<b>2199,69</b>
10	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.	шт.	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	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
	5092160	Прокладки паронитовые	кг	-0,084	26,44	1,00	2,98	-6,62	
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-0,118	28,22	1,00	3,58	-11,92	
		НР от ФОТ	%	68				981,04	
		СП от ФОТ	%	48				692,50	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3142,85</b>	<b>1571,43</b>
12	Прайс ООО "ТВН 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			E18-07-001-02		
		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>
14	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>
15	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий топ длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
16	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>
17	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	

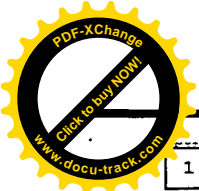




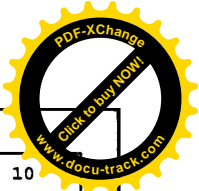
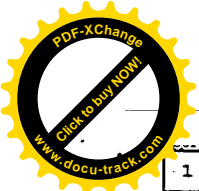
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
		<b>Всего по позиции</b>						<b>792,99</b>	<b>396,50</b>
19	Прайс 000 "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
20	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопр овода	0,03			E16-07 -005-0 2		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	35,51	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	8,28	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	1,50	
		НР от ФОТ	%	98				34,80	
		СП от ФОТ	%	56				19,89	
		ЗТР	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	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
		<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	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,008			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	102,23	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,22	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	11,21	
		НР от ФОТ	%	80				81,80	
		СП от ФОТ	%	37				37,83	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,65
		<b>Всего по позиции</b>						<b>233,29</b>	<b>29161,25</b>
		<b>Итого по разделу</b>			<b>руб.</b>			<b>108518,46</b>	
<b>Горячее водоснабжение</b>									
23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр овода	0,02			P65-14 -3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	131,28	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,87	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	1,00	
		НР от ФОТ	%	63				82,71	
		СП от ФОТ	%	40				52,51	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			0,87
		<b>Всего по позиции</b>						<b>268,37</b>	<b>13418,50</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопр овода	0,02			E16-02 -002-0 6		
					458,20	1,15	17,65	186,01	
					98,14	1,25	7,57	18,57	
					2,84	1,25	17,65	(1,25)	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-2,00	6290,30	1,00	7,03	884,42	
					60,36	1,00	7,16	-864,36	
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные 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" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) 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		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
		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) 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 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 000 "ТБН 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 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	

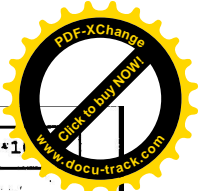
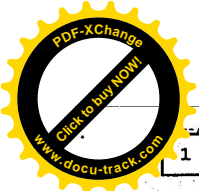


1	2	3	4	5	6	7	8	9	-10
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	8,00	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
<b>Всего по позиции</b>								<b>4496,38</b>	<b>1124,10</b>
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
<b>Всего по позиции</b>								<b>3161,39</b>	<b>1580,70</b>
33	Прайс ООО "ТЕН 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 опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00				E18-07-001-04	
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			1,86	1,00	6,50	24,18	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
<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 опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00				E18-07-001-04	
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			126,85	1,00	6,50	1649,05	
3011467		Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
<b>Всего по позиции</b>								<b>311,73</b>	<b>155,87</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
39	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00				ФЕРм 11-02- 001-01	
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>792,99 396,50</b>
40	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
41	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06				ФЕРм 12-10- 001-01	
		ЗП			629,15	1,00		17,65	666,27
		ЭМ			444,35	1,00		5,94	158,37
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00		17,65	(0,00)
		МР			1910,96	1,00		4,12	472,39
		НР от ФОТ	%	68					453,06
		СП от ФОТ	%	48					319,81
		ЗТР	чел-ч	65,40			1,00		3,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2069,90 34498,33</b>
42	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20				E18-06 -007-0 4	
		ЗП			36,86	1,00		17,65	130,12
		ЭМ			30,70	1,00		6,80	41,75
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00		17,65	(0,95)
		МР			0,00	1,00		3,28	0,00
		НР от ФОТ	%	98					128,45
		СП от ФОТ	%	56					73,40
		ЗТР	чел-ч	3,968			1,00		0,79
		<b>Всего по позиции</b>							<b>373,72 1868,60</b>
43	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20				E18-06 -007-0 4	
		ЗП			92,16	1,15		17,65	374,12
		ЭМ			76,74	1,25		6,80	130,46
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25		17,65	(3,00)
		МР			8246,36	1,00		3,28	5409,61
3011216		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-2,00	823,60	1,00		3,28	-5402,82
		НР от ФОТ	%	98					369,58
		СП от ФОТ	%	56					211,19
		ЗТР	чел-ч	9,92			1,15		2,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1092,14 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	
		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			4,28	1,00		3,81	0,33
		НР от ФОТ	%	98					23,21
		СП от ФОТ	%	56					13,26
		ЗТР	чел-ч	5,01			1,15		0,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>66,00 3300,00</b>





1	2	3	4	5	6	7	8	9	*1
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 окрашиваемой поверхности	0,003			E15-04-030-04		
		ЭП			629,59	1,15	17,65	38,34	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
		МР			474,93	1,00	2,95	4,20	
		НР от ФОТ	%	80				30,68	
		СП от ФОТ	%	37				14,19	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,25
<b>Всего по позиции</b>								<b>87,49</b>	<b>29163,33</b>

**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	1 т конструкций	0,015			E09-03-039-01		
		ЭП			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
<b>Всего по позиции</b>								<b>1001,30</b>	<b>66753,33</b>

**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		
		ЭП			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
<b>Всего по позиции</b>								<b>2653,97</b>	<b>1326,99</b>

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

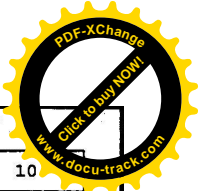
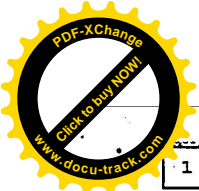
49	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00			ФЕРМ 11-03-001-01		
		ЭП			5,16	1,00	17,65	91,07	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	4,59	
		НР от ФОТ	%	68				61,93	
		СП от ФОТ	%	48				43,71	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			0,52

**Всего по позиции 201,30 201,30**

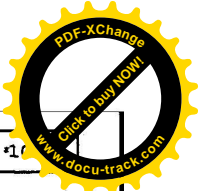
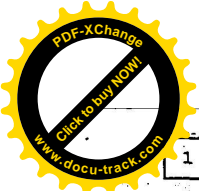
50	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
----	------------------------------------	--	--------	------	---------	------	------	---------	--

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		
----	----------------------	---	-------	------	--	--	----------------------	--	--

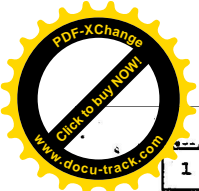




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ЗП			5,16	1,00	17,65	364,30		
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)		
		МР			1,09	1,00	4,21	18,36		
		НР от ФОТ	‰	68				247,72		
		СП от ФОТ	‰	48				174,86		
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			2,08	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>805,24</b>	<b>201,31</b>
52	Прайс ООО "ТБН 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	0,32			ФЕРм 08-02-409-01			
		ЗП			223,72	1,00	17,65	1263,57		
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	141,46		
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(8,42)		
		МР			1456,83	1,00	2,40	1118,85		
		НР от ФОТ	‰	81				1030,31		
		СП от ФОТ	‰	52				661,43		
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			7,62	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4215,62</b>	<b>13173,81</b>
56	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	32,00	9,52	1,00	2,10	639,74		
57	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	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4196,79</b>	<b>23315,50</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 мм <sup>2</sup>	100 м	0,52			ФЕРм 08-02-412-02			
		ЗП			63,36	1,00	17,65	581,52		
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	16,59		
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,48)		
		МР			205,98	1,00	3,28	351,32		
	5020596	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,012	3253,43	1,00	2,36	92,14		
	5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,04	8370,00	1,00	3,02	1011,10		
		НР от ФОТ	‰	81				473,04		
		СП от ФОТ	‰	52				303,68		
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,50	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2829,39</b>	<b>5441,13</b>
59	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,21			ФЕРм 08-02-472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1625,34	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	420,24	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,52)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	1434,32	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,021	2409,00	1,00	5,63	284,82	
		НР от ФОТ	%	81				1317,76	
		СП от ФОТ	%	52				845,97	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			9,79
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5928,45</b>	<b>28230,71</b>
60	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъем разьеме 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
		<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 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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3811,01</b>	<b>952,75</b>
		<b>Итого по разделу</b>		<b>руб.</b>				<b>39139,50</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		
		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
		<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		
		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
		<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 системы	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>9029,25</b>	<b>9029,25</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

**Итого по разделу** руб. **204386,44**

**Проектные работы**

65	СВЦ-01-31	Городские инженерные сооружения и объект коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%;	1,00						
		1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание							
		2) К=0,4 - Привязка типовых проектов							
		ЗП		4956,14	1,00	3,42	16950,00		
		НР от ФОТ	%	0			0,00		
		СП от ФОТ	%	0			0,00		
<b>Всего по позиции</b>								<b>16950,00</b>	<b>16950,00</b>

**Итого по разделу** руб. **16950,00**

**Итого по всем разделам** **452094,66**

НДС, % **18,00** **81377,04**

**Всего** **533471,70**

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