



И СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»



Наименование строки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии, включению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»

Объект №307

Локальный сметный расчет № 307 (Локальная смета)

на Установку узлов учета тепловой энергии Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Побратимов д.20

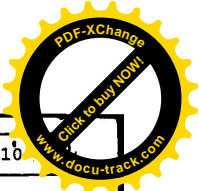
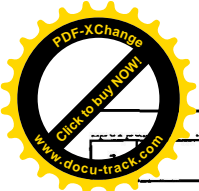
Сметная стоимость 546,692 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 603 чел.час.
Сметная заработная плата 151,906 тыс.руб.

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

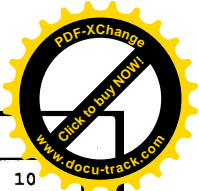
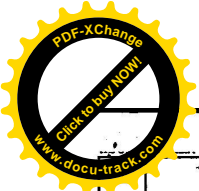
Table with 10 columns: №пп, Шифр, номер нормативов и коды ресурсов, Наименование работ и затрат, Ед. изм., Кол-во единиц, Цена на единицу измерения, руб., Поправочные коэффициенты, Коэф-фициенты пересчета, номер, ВСЕГО затрат, руб., Справ. ЗТР, всего чел-ч, Стоим. ед. с нач., руб.

Центральное отопление

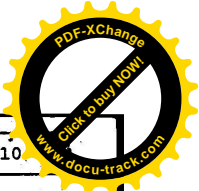
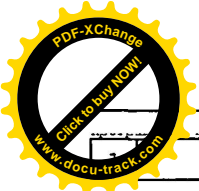
Main table with 10 columns: №пп, Шифр, номер нормативов и коды ресурсов, Наименование работ и затрат, Ед. изм., Кол-во единиц, Цена на единицу измерения, руб., Поправочные коэффициенты, Коэф-фициенты пересчета, номер, ВСЕГО затрат, руб., Справ. ЗТР, всего чел-ч, Стоим. ед. с нач., руб.



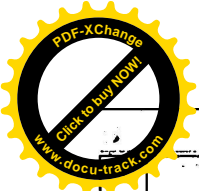
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Всего по позиции</b>								4178,80	1044,70
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			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>								3225,49	806,37
6	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 80	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
<b>Всего по позиции</b>								8181,46	2045,37
7	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 -001-0 3		
		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	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	8,00	37,00	1,00	5,93	1755,28	
		НР от ФОТ	%		98			2123,10	
		СП от ФОТ	%		56			1213,20	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
<b>Всего по позиции</b>								19943,43	
8	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43	
<b>Всего по позиции</b>								3142,85	1571,43
9	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>								40183,51	
10	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
<b>Всего по позиции</b>								3082,65	770,66
11	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



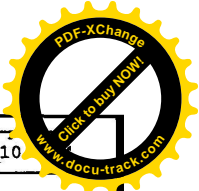
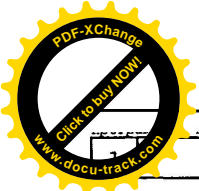
2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	2,00		E18-07 -001-0 4		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)
		МР			1,86	1,00	6,50	24,18
		НР от ФОТ	%	98				115,77
		СП от ФОТ	%	56				66,15
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15		0,71
		<b>Всего по позиции</b>						<b>324,23 162,12</b>
13	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
14	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>311,73 155,87</b>
15	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
16	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>
17	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
18	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	0,07		E16-07 -005-0 2		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	82,86
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	19,32
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)
		МР			11,11	1,00	4,51	3,51
		НР от ФОТ	%	98				81,20
		СП от ФОТ	%	56				46,40
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15		0,40
		<b>Всего по позиции</b>						<b>233,29 3332,71</b>
19	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>



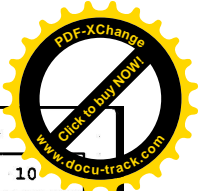
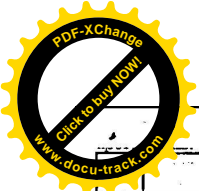
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,01			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	127,79	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,27	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	14,01	
		НР от ФОТ	%	80				102,26	
		СП от ФОТ	%	37				47,29	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,82
<b>Всего по позиции</b>								<b>291,62</b>	<b>29162,00</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>руб. 101324,64</b>	
<b>Горячее водоснабжение</b>									
21	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,06			P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	393,85	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	2,62	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	3,00	
		НР от ФОТ	%	63				248,13	
		СП от ФОТ	%	40				157,54	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			2,62
<b>Всего по позиции</b>								<b>805,14</b>	<b>13419,00</b>
22	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,06			E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	558,02	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	55,72	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(3,76)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	2653,25	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-6,00	60,36	1,00	7,16	-2593,07	
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	6,00	64,62	1,00	3,25	1260,09	
		НР от ФОТ	%	98				550,54	
		СП от ФОТ	%	56				314,60	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			3,29
<b>Всего по позиции</b>								<b>2799,15</b>	<b>46652,50</b>
23	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
24	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	
25	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	
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>
26	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		



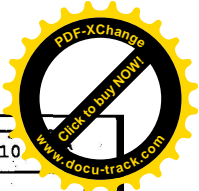
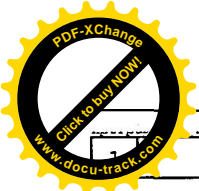
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	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>
27	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
28	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/см <sup>2</sup> ), 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 <sup>2</sup> ), 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>
29	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	
30	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. 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>
31	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
32	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07-001-02		
		ЭП			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>
33	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		ЭП			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



	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Всего по позиции</b>								<b>324,23</b>	<b>162,12</b>
34	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	
35	E18-07-001-04	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>
36	Прайс 000 "ТВН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
37	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>
38	Прайс 000 "ТВН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
39	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>
40	E18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	10 фильтро в	0,20			E18-06-007-04		
		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</b>	<b>1868,60</b>
41	E18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм МДС35 п.4.7	10 фильтро в	0,20			E18-06-007-04		
		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	

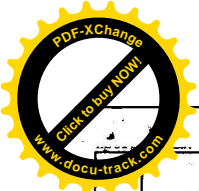


	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				369,58	
		СП от ФОТ	%	56				211,19	
		ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			2,28
<b>Всего по позиции</b>								<b>1092,14</b>	<b>5460,70</b>
42	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,06			E16-07-005-01		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	71,03	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	16,56	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,98	
		НР от ФОТ	%	98				69,61	
		СП от ФОТ	%	56				39,78	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,35
<b>Всего по позиции</b>								<b>197,96</b>	<b>3299,33</b>
43	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	0,009			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	115,01	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,25	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	12,61	
		НР от ФОТ	%	80				92,02	
		СП от ФОТ	%	37				42,56	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,74
<b>Всего по позиции</b>								<b>262,45</b>	<b>29161,11</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>руб.</b>	<b>84808,75</b>
<b>Строительные работы</b>									
44	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	0,015			E09-03-039-01		
		ЗП			727,60	1,15	17,65	221,53	
		ЭМ			299,41	1,25	6,24	35,03	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,49)	
		МР			238,18	1,00	4,83	17,26	
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,015	8559,50	1,00	3,47	445,52	
		НР от ФОТ	%	69				153,19	
		СП от ФОТ	%	58				128,77	
		ЗТР	чел-ч	80,22		1,15			1,38
<b>Всего по позиции</b>								<b>1001,30</b>	<b>66753,33</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>руб.</b>	<b>1001,30</b>
<b>Электромонтажные работы</b>									
45	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
<b>Всего по позиции</b>								<b>2653,97</b>	<b>1326,99</b>
46	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
47	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		

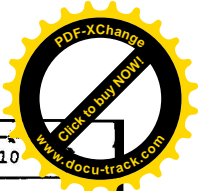
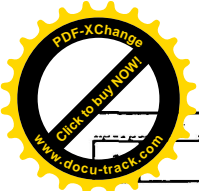


2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	ЭП			5,16	1,00	17,65	91,07		
	ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00		
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)		
	МР			1,09	1,00	4,21	4,59		
	НР от ФОТ	%	68				61,93		
	СП от ФОТ	%	48				43,71		
	ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			0,52	
	<b>Всего по позиции</b>						<b>201,30</b>	<b>201,30</b>	
48	Прайс 000 "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
49	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		
	ЭП				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>	
50	Прайс 000 "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
51	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРМ 08-03- 575-01		
	ЭП				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>	
52	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
53	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,44			ФЕРМ 08-02- 409-01		
	ЭП				223,72	1,00	17,65	1737,41	
	ЭМ				58,55	1,00	7,55	194,50	
	в т.ч. ЗПМ				1,49	1,00	17,65	(11,57)	
	МР				1456,83	1,00	2,40	1538,41	
	НР от ФОТ	%	81				1416,67		
	СП от ФОТ	%	52				909,47		
	ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			10,47	
	<b>Всего по позиции</b>						<b>5796,46</b>	<b>13173,77</b>	
54	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	44,00	9,52	1,00	2,10	879,65	
55	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм		0,39			ФЕРМ 08-02- 411-01		
	ЭП				326,18	1,00	17,65	2245,26	
	ЭМ				207,45	1,00	6,44	521,03	
	в т.ч. ЗПМ				2,97	1,00	17,65	(20,44)	
	МР				2551,38	1,00	2,81	2796,06	
1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	39,00	8,29	1,00	1,60	517,30		
	НР от ФОТ	%	81				1835,22		
	СП от ФОТ	%	52				1178,16		
	ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			13,53	
	<b>Всего по позиции</b>						<b>9093,03</b>	<b>23315,46</b>	





	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	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	0,85			ФЕРм 08-02-412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	950,56	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	27,11	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(4,05)	
		МР			205,98	1,00	3,28	574,27	
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	0,045	3253,43	1,00	2,36	345,51	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,04	8370,00	1,00	3,02	1011,10	
		НР от ФОТ	%	81				773,23	
		СП от ФОТ	%	52				496,40	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			5,73
<b>Всего по позиции</b>								<b>4178,18</b>	<b>4915,51</b>
57	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,48			ФЕРм 08-02-472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	3715,06	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	960,55	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(3,47)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	3278,46	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,048	2409,00	1,00	5,63	651,01	
		НР от ФОТ	%	81				3012,01	
		СП от ФОТ	%	52				1933,64	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			22,37
<b>Всего по позиции</b>								<b>13550,73</b>	<b>28230,69</b>
58	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме 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
<b>Всего по позиции</b>								<b>338,96</b>	<b>84,74</b>
59	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>54827,56</b>
<b>Пусконаладочные работы</b>									
60	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл.	1	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>
61	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	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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>
62	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка система	1	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>
<b>Итого по разделу</b>							<b>руб.</b>	<b>204386,44</b>
<b>Проектные работы</b>								
63	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
<b>Всего по позиции</b>							<b>16950,00</b>	<b>16950,00</b>
<b>Итого по разделу</b>							<b>руб.</b>	<b>16950,00</b>
<b>Итого по всем разделам</b>							<b>463298,69</b>	
	НДС, %			18,00				83393,76
<b>Всего</b>							<b>546692,45</b>	

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

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