



"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

И. д. рядчик ООО «Энергосервисные технологии»

Заказчик, ОАО «Люберецкий городской жилищный trust»

Наименование работы: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»



Локальный сметный расчет № 466 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Южная д.11
Основание:

Сметная стоимость 511,643 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 576 чел.час.
Сметная заработная плата 147,428 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.

Центральное отопление

Table row 1: 1 P65-14-3 Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм овода. Includes sub-items like ЗП, ЭМ, МР, НР от ФОТ, СП от ФОТ, ЗТР.

Всего по позиции

536,76 13419,00

Table row 2: 2 E16-02-005-02 МДС35 п.4.7 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм. Includes sub-items like ЗП, ЭМ, МР, 3011224, 3021317, 1030018.

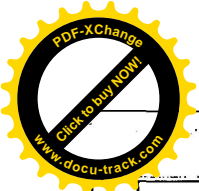
Всего по позиции

1732,13 43303,25

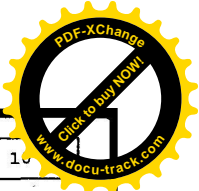
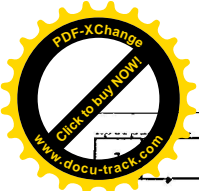
Table row 3: 3 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2"

Table row 4: 4 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)

Table row 5: 5 E22-03-014-01 МДС35 п.4.7 Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) фланец

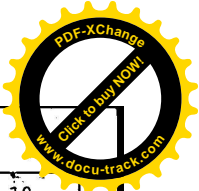
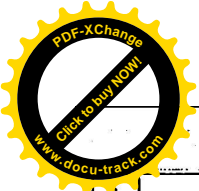


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
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>
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		
		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	
		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>
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	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 2		
		ЗП			13,33	1,15	17,65	1082,26	
		ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			80,64	1,00	4,24	1367,65	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/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>
9	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57	
10	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02- 002-03		
		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>
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	

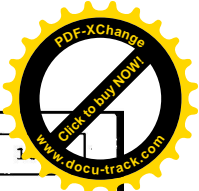
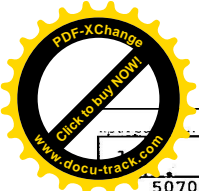


2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07-001-02	
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)
		МР			66,83	1,00	9,85	2633,10
		НР от ФОТ	%	98				173,45
		СП от ФОТ	%	56				99,11
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15		1,01
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3082,65 770,66</b>
13	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>324,23 162,12</b>
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 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>311,73 155,87</b>
16	Прайс ООО "ТЭН энергосервис"	КТС-Б (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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>792,99 396,50</b>
18	Прайс ООО "ТЭН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
19	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопр овода	0,04			E16-07-005-01	
		ЗП			58,32	1,15	17,65	47,35
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	11,04
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)
		МР			4,28	1,00	3,81	0,65
		НР от ФОТ	%	98				46,40
		СП от ФОТ	%	56				26,52
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15		0,23
		<b>Всего по позиции</b>						<b>131,96 3299,00</b>

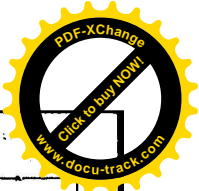
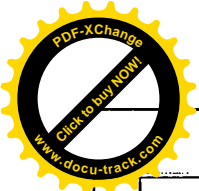




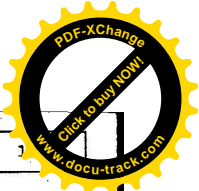
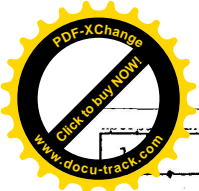
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	472,39	
		НР от ФОТ	%	68				453,06	
		СП от ФОТ	%	48				319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
<b>Всего по позиции</b>								<b>2069,90</b>	<b>34498,33</b>
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	0,016			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	204,47	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,44	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,04)	
		МР			474,93	1,00	2,95	22,42	
		НР от ФОТ	%	80				163,61	
		СП от ФОТ	%	37				75,67	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,31
<b>Всего по позиции</b>								<b>466,61</b>	<b>29163,13</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>82127,11</b>	
<b>Горячее водоснабжение</b>									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,04			P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	262,57	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,74	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	2,00	
		НР от ФОТ	%	63				165,42	
		СП от ФОТ	%	40				105,03	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			1,74
<b>Всего по позиции</b>								<b>536,76</b>	<b>13419,00</b>
23.	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	0,04			E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	372,01	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	37,15	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(2,51)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	1768,83	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-4,00	60,36	1,00	7,16	-1728,71	
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4,00	64,62	1,00	3,25	840,06	
		НР от ФОТ	%	98				367,03	
		СП от ФОТ	%	56				209,73	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			2,19
<b>Всего по позиции</b>								<b>1866,10</b>	<b>46652,50</b>
24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (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			E22-03-014-01		
		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	



	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.	-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>
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметр: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/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>
28	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	
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 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>
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
<b>Всего по позиции</b>								<b>3161,39</b>	<b>1580,70</b>
32	Прайс ООО "ТБН 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	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	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>
34	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>
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			E18-07-001-04		
		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>
37	Прайс ООО "ТНН 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
<b>Всего по позиции</b>								<b>792,99</b>	<b>396,50</b>
39	Прайс ООО "ТНН 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		
		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>
41	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтров	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	



	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				128,45	
		СП от ФОТ	%	56				73,40	
		ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,79

Всего по позиции 373,72 1868,60

42	E18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10	0,20			E18-06		
	МДС35 п.4.7		фильтро				-007-0		
			в				4		
		ЗП			92,16	1,15	17,65	374,12	
		ЭМ			76,74	1,25	6,80	130,46	
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25	17,65	(3,00)	
		МР			8246,36	1,00	3,28	5409,61	
3011216		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-2,00	823,60	1,00	3,28	-5402,82	
		НР от ФОТ	%	98				369,58	
		СП от ФОТ	%	56				211,19	
		ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			2,28

Всего по позиции 1092,14 5460,70

43	E16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,04			E16-07		
	МДС35 п.4.7		трубопр				-005-0		
			овода				1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	47,35	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	11,04	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,65	
		НР от ФОТ	%	98				46,40	
		СП от ФОТ	%	56				26,52	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23

Всего по позиции 131,96 3299,00

44	E15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,006			E15-04		
	МДС35 п.4.7		окрашив				-030-0		
			аемой				4		
			поверхн						
			ости						
		ЗП			629,59	1,15	17,65	76,67	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,16	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	8,41	
		НР от ФОТ	%	80				61,35	
		СП от ФОТ	%	37				28,38	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,49

Всего по позиции 174,97 29161,67

Итого по разделу руб. 83453,84

Строительные работы

45	ФЕР	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т	0,015			E09-03		
	09-03-039-01		констру				-039-0		
	МДС35 п.4.7		кций				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

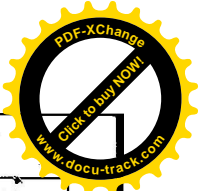
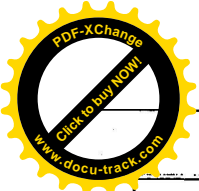
Всего по позиции 1001,30 66753,33

Итого по разделу руб. 1001,30

Электромонтажные работы

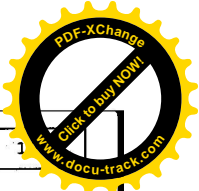
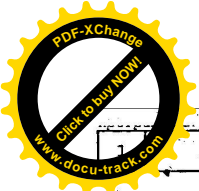
46	ФЕРМ	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	2,00			ФЕРМ		
	08-03-573-04						08-03-		
							573-04		
		ЗП			23,51	1,00	17,65	829,90	
		ЭМ			45,35	1,00	5,87	532,41	
		в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,65	(111,55)	
		МР			3,00	1,00	6,59	39,54	





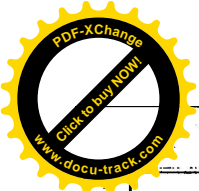
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	81 52 2,37				762,57 489,55	
		<b>Всего по позиции</b>						2653,97	1326,99
47	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
48	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.      % % чел-ч	1,00      68 48 0,52			ФЕРМ 11-03- 001-01  5,16 1,00 17,65 0,00 1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 1,09 1,00 4,21	91,07 0,00 (0,00) 4,59 61,93 43,71	0,52
		<b>Всего по позиции</b>						201,30	201,30
49	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	
50	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.      % % чел-ч	4,00      68 48 0,52			ФЕРМ 11-03- 001-01  5,16 1,00 17,65 0,00 1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 1,09 1,00 4,21	364,30 0,00 (0,00) 18,36 247,72 174,86	2,08
		<b>Всего по позиции</b>						805,24	201,31
51	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания ВП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
52	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.      % % чел-ч	1,00      81 52 1,12			ФЕРМ 08-03- 575-01  11,11 1,00 17,65 0,00 1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,40 1,00 12,63	196,09 0,00 (0,00) 5,05 158,83 101,97	1,12
		<b>Всего по позиции</b>						461,94	461,94
53	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
54	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винилпластовая 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      % % чел-ч	0,25      81 52 23,80			ФЕРМ 08-02- 409-01  223,72 1,00 17,65 58,55 1,00 7,55 1,49 1,00 17,65 1456,83 1,00 2,40	987,16 110,51 (6,57) 874,10 804,92 516,74	5,95
		<b>Всего по позиции</b>						3293,43	13173,72
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	25,00	9,52	1,00	2,10	499,80	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм		0,36			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	2072,55	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	480,95	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(18,87)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	2580,98	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	36,00	8,29	1,00	1,60	477,50	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				1694,05	
		СП от ФОТ	%	52				1087,54	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			12,49
<b>Всего по позиции</b>								<b>8393,57</b>	<b>23315,47</b>
57	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	0,61			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	682,17	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	19,46	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,91)	
		МР			205,98	1,00	3,28	412,12	
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	0,025	3253,43	1,00	2,36	191,95	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,036	8370,00	1,00	3,02	909,99	
		НР от ФОТ	%	81				554,91	
		СП от ФОТ	%	52				356,24	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			4,11
<b>Всего по позиции</b>								<b>3126,84</b>	<b>5125,97</b>
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,32			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	2476,70	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	640,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,32)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	2185,64	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,032	2409,00	1,00	5,63	434,01	
		НР от ФОТ	%	81				2008,01	
		СП от ФОТ	%	52				1289,09	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			14,91
<b>Всего по позиции</b>								<b>9033,82</b>	<b>28230,69</b>
59	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	4,00			ФЕРм 11-04- 028-01		
		ЗП			2,07	1,00	17,65	146,14	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,04	1,00	17,75	2,84	
		НР от ФОТ	%	78				113,99	
		СП от ФОТ	%	52				75,99	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,00			0,88
<b>Всего по позиции</b>								<b>338,96</b>	<b>84,74</b>
60	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>45676,97</b>

Пусконаладочные работы

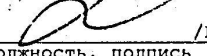
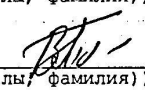


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации	1 компл.	1,00			ФЕРп 07-10-015-01		
		ЗП			3809,76	0,80	17,65	53793,81	
		НР от ФОТ	%	55				29586,60	
		СП от ФОТ	%	32				17214,02	
		ЗТР	чел-ч	280,00		0,80			224,00
		<b>Всего по позиции</b>						<b>100594,43</b>	<b>100594,43</b>
62	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>
63	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>9029,25</b>	<b>9029,25</b>
		<b>Итого по разделу</b>						<b>204386,44</b>	

**Проектные работы**

64	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>16950,00</b>	

Итого по всем разделам 433595,66  
 НДС, % 18,00 78047,22  
**Всего 511642,88**

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