

Инвестор:	(организация, адрес, телефон, факс)	Форма по ОКУД	032200
Заказчик:	ОАО «Люберецкий городской жилищный трест» (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО	
Подрядчик:	ООО «Альтернативные Энергетические Технологии» (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО	
Стройка:	Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»		
Объект:	МО, г. Люберцы, Урицкого д.27	Вид деятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контракт)	номер	172-Р
		дата	08   08   2012
		Вид операции	

Номер документа		Дата составления		Отчетный период	
534		28.02.2013		с	по
				01.02.2013	28.02.2013

**АКТ о приемке выполненных работ**

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 509378,78 руб.

Номер		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.
по по Р.	по з. по см.									ЗТР, всего чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Центральное отопление**

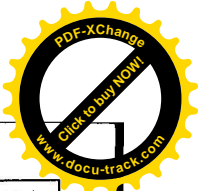
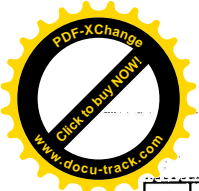
1	1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м	0,032			P65-14-4		
			ЗП			557,01	1,00	17,65	314,60	
			ЭМ			16,32	1,00	6,67	3,48	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			30,35	1,00	3,98	3,87	
			НР от ФОТ	%	63				198,20	
			СП от ФОТ	%	40				125,84	
			ЗТР	чел-ч	65,30			1,00		2,09

**Всего по позиции** 645,99 20187,19

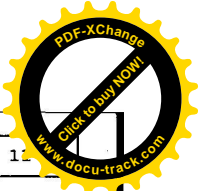
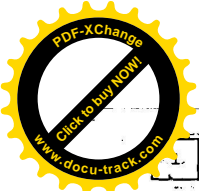
2	2	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м	0,008			P65-14-3		
			ЗП			371,91	1,00	17,65	52,51	
			ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,35	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			12,56	1,00	3,98	0,40	
			НР от ФОТ	%	63				33,08	
			СП от ФОТ	%	40				21,00	
			ЗТР	чел-ч	43,60			1,00		0,35

**Всего по позиции** 107,34 13417,50

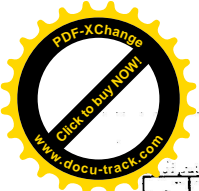
3	3	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,008			E16-02-005-02		
			ЗП			593,70	1,15	17,65	96,41	
			ЭМ			116,17	1,25	7,40	8,60	
			в т.ч. ЗПМ			2,57	1,25	17,65	(0,45)	
			МР			4361,97	1,00	7,85	273,93	
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,138	11,99	1,00	4,11	-6,80	
		3021317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-0,80	41,27	1,00	8,06	-266,11	



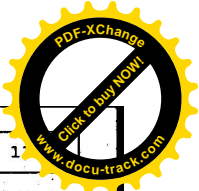
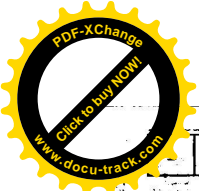
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11*
		1030018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,80	39,59	1,00	2,88	91,22	
			НР от ФОТ	%		98			94,92	
			СП от ФОТ	%		56			54,24	
			ЗТР	чел-ч	60,83		1,15			0,56
<b>Всего по позиции</b>									<b>346,41</b>	<b>43301,25</b>
4	4	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопр овода	0,032			E16-02 -005-0 4		
			ЗП			778,36	1,15	17,65	505,56	
			ЭМ			198,47	1,25	7,42	58,91	
			в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(3,53)	
			МР			6523,20	1,00	7,76	1619,84	
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,755	11,99	1,00	4,11	-37,21	
		3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-3,20	61,76	1,00	7,96	-1573,15	
		1030020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,20	68,41	1,00	3,26	713,65	
			НР от ФОТ	%		98			498,91	
			СП от ФОТ	%		56			285,09	
			ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			2,93
<b>Всего по позиции</b>									<b>2071,60</b>	<b>64737,50</b>
5	5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
6	6	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	
7	7	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
			ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
			ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
			в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
			МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
		5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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>
8	8	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	9	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	
10	10	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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>						<b>8181,46</b>	<b>2045,37</b>
11	11	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	
12	12	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>
13	13	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
14	14	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>
15	15	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>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	16	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	
17	17	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>
18	18	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
19	19	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>
20	20	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
21	21	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	0,032			E16-07-005-02		
			ЗП			58,32	1,15	17,65	37,88	
			ЭМ			44,51	1,25	4,96	8,83	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
			МР			11,11	1,00	4,51	1,60	
			НР от ФОТ	%		98			37,12	
			СП от ФОТ	%		56			21,21	
			ЗТР	чел-ч		5,01		1,15		0,18
			<b>Всего по позиции</b>						<b>106,64</b>	<b>3332,50</b>
22	22	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	0,008			E16-07-005-01		
			ЗП			58,32	1,15	17,65	9,47	
			ЭМ			44,51	1,25	4,96	2,21	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
			МР			4,28	1,00	3,81	0,13	
			НР от ФОТ	%		98			9,28	
			СП от ФОТ	%		56			5,30	
			ЗТР	чел-ч		5,01		1,15		0,05
			<b>Всего по позиции</b>						<b>26,39</b>	<b>3298,75</b>
23	23	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	



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	68				453,06	
		СП от ФОТ	%	48				319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92

Всего по позиции 2069,90 34498,33

24	24	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 аемой ости	0,004			E15-04 -030-0 4	
		ЗП				629,59	1,15	17,65	51,12
		ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,11
		в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,01)
		МР				474,93	1,00	2,95	5,60
		НР от ФОТ	%	80					40,90
		СП от ФОТ	%	37					18,92
		ЗТР	чел-ч	71,06			1,15		0,33

Всего по позиции 116,65 29162,50

Итого по разделу руб. 92711,61

Горячее водоснабжение

25	25	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр овода	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

Всего по позиции 536,76 13419,00

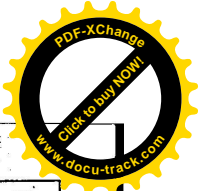
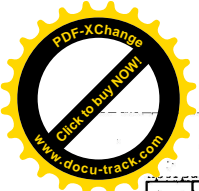
26	26	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр овода	0,04			E16-02 -002-0 6	
		ЗП				458,20	1,15	17,65	372,01
		ЭМ				98,14	1,25	7,57	37,15
		в т.ч. ЗПМ				2,84	1,25	17,65	(2,51)
		МР				6290,30	1,00	7,03	1768,83
		3020892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-4,00	60,36	1,00	7,16	-1728,71
		1030054	Трубы стальные сварные водогазопроводные 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

Всего по позиции 1866,10 46652,50

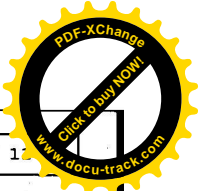
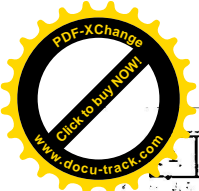
27	27	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
----	----	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------

28	28	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
----	----	---------	--	-----	------	-------	------	------	--------

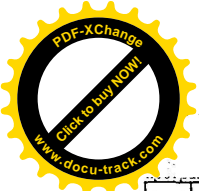
29	29	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1	
		ЗП				4,10	1,15	17,65	332,88
		ЭМ				33,49	1,25	5,40	904,23
		в т.ч. ЗПМ				3,38	1,25	17,65	(298,29)
		МР				28,96	1,00	4,63	536,34
		5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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>							2898,67	724,67	
30	30	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>							2269,42	567,36	
31	31	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72		
32	32	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>							4496,38	1124,10	
33	33	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		
34	34	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>							3161,39	1580,70	
35	35	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25		
36	36	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07 -001-0 2			

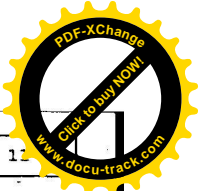
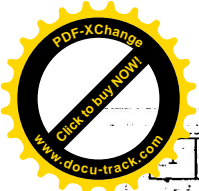


2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99		
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)		
		МР			66,83	1,00	9,85	2633,10		
		НР от ФОТ	%	98				173,45		
		СП от ФОТ	%	56				99,11		
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3082,65</b>	<b>770,66</b>
37	37	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00		E18-07 -001-0 4			
		ЗП				2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ				0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР				1,86	1,00	6,50	24,18	
		НР от ФОТ	%	98					115,77	
		СП от ФОТ	%	56					66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>324,23</b>	<b>162,12</b>
38	38	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		
39	39	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00		E18-07 -001-0 4			
		ЗП				2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ				0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР				126,85	1,00	6,50	1649,05	
		3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
		НР от ФОТ	%	98					115,77	
		СП от ФОТ	%	56					66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>311,73</b>	<b>155,87</b>
40	40	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
41	41	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>
42	42	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
43	43	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>

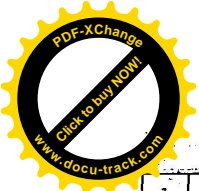


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	44	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4		
			ЗП			36,86	1,00	17,65	130,12	
			ЭМ			30,70	1,00	6,80	41,75	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,95)	
			МР			0,00	1,00	3,28	0,00	
			НР от ФОТ	%	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</b>	<b>1868,60</b>
45	45	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</b>	<b>5460,70</b>
46	46	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 -005-0 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
<b>Всего по позиции</b>									<b>131,96</b>	<b>3299,00</b>
47	47	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		
			ЗП			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>
<b>Итого по разделу</b>									<b>руб.</b>	<b>83366,36</b>
<b>Строительные работы</b>										
48	48	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т констру кций	0,015			E09-03 -039-0 1		
			ЗП			727,60	1,15	17,65	221,53	
			ЭМ			299,41	1,25	6,24	35,03	
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,49)	
			МР			238,18	1,00	4,83	17,26	
	2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,015	8559,50	1,00	3,47	445,52	
			НР от ФОТ	%	69				153,19	
			СП от ФОТ	%	58				128,77	
			ЗТР	чел-ч	80,22		1,15			1,38
<b>Всего по позиции</b>									<b>1001,30</b>	<b>66753,33</b>

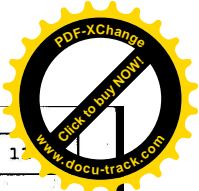
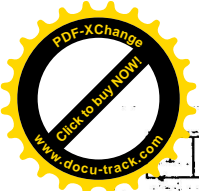




2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Итого по разделу			руб.		1001,30					
Электромонтажные работы										
49	49	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	2,00		ФЕРМ 08-03-573-04			
			ЗП			23,51	1,00	17,65	829,90	
			ЭМ			45,35	1,00	5,87	532,41	
			в т.ч. 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
50	50	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
51	51	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
52	52	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	
53	53	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
54	54	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
55	55	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
Всего по позиции									461,94	461,94
56	56	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
57	57	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,22		ФЕРМ 08-02-409-01			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЗП			223,72	1,00	17,65	868,70	
			ЭМ			58,55	1,00	7,55	97,25	
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(5,79)	
			МР			1456,83	1,00	2,40	769,21	
			НР от ФОТ	%	81				708,34	
			СП от ФОТ	%	52				454,73	
			ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			5,24
<b>Всего по позиции</b>									<b>2898,23</b>	<b>13173,77</b>
58	58	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	22,00	9,52	1,00	2,10	439,82	
59	59	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,12			ФЕРМ 08-02- 411-01		
			ЗП			326,18	1,00	17,65	690,85	
			ЭМ			207,45	1,00	6,44	160,32	
			в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(6,29)	
			МР			2551,38	1,00	2,81	860,33	
		1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	12,00	8,29	1,00	1,60	159,17	
			НР от ФОТ	%	81				564,68	
			СП от ФОТ	%	52				362,51	
			ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			4,16
<b>Всего по позиции</b>									<b>2797,86</b>	<b>23315,50</b>
60	60	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	0,46			ФЕРМ 08-02- 412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	514,42	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	14,67	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,19)	
			МР			205,98	1,00	3,28	310,78	
		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	0,016	3253,43	1,00	2,36	122,85	
		5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВББГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,03	8370,00	1,00	3,02	758,32	
			НР от ФОТ	%	81				418,45	
			СП от ФОТ	%	52				268,64	
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,10
<b>Всего по позиции</b>									<b>2408,13</b>	<b>5235,07</b>
61	61	ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,12			ФЕРМ 08-02- 472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	928,76	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	240,14	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(0,87)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	819,61	
		5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,012	2409,00	1,00	5,63	162,75	
			НР от ФОТ	%	81				753,00	
			СП от ФОТ	%	52				483,41	
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			5,59
<b>Всего по позиции</b>									<b>3387,67</b>	<b>28230,58</b>
62	62	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>



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
63	63	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт. 4,00			ФЕРм 11-04- 022-01			
					22,54	1,00	17,65	1591,32		
					0,00	1,00	0,00	0,00		
					0,00	1,00	0,00	(0,00)		
					6,28	1,00	6,01	150,97		
				%	78			1241,23		
				%	52			827,49		
				чел-ч	2,06		1,00		8,24	
<b>Всего по позиции</b>								<b>3811,01</b>	<b>952,75</b>	

**Итого по разделу руб. 33261,22**

**Пусконаладочные работы**

64	64	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУТВС) без диспетчеризации ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	1,00		ФЕРп 07-10- 015-01		
						3809,76	0,80	17,65	53793,81
				%	55				29586,60
				%	32				17214,02
				чел-ч	280,00		0,80		224,00

**Всего по позиции 100594,43 100594,43**

65	65	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	1,00		ФЕРп 07-10- 015-02		
						3588,90	0,80	17,65	50675,27
				%	55				27871,40
				%	32				16216,09
				чел-ч	264,00		0,80		211,20

**Всего по позиции 94762,76 94762,76**

66	66	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 система	1,00		ФЕРп 02-01- 003-01		
						341,96	0,80	17,65	4828,48
				%	55				2655,66
				%	32				1545,11
				чел-ч	21,00		0,80		16,80

**Всего по позиции 9029,25 9029,25**

**Итого по разделу руб. 204386,44**

**Проектные работы**

67	67	СВЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения объект 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 ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ	1,00					
						4956,14	1,00	3,42	16950,00
				%	0				0,00
				%	0				0,00

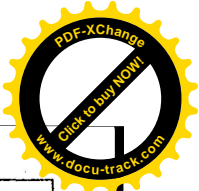
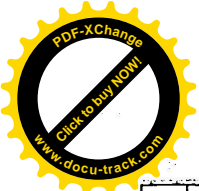
**Всего по позиции 16950,00 16950,00**

**Итого по разделу руб. 16950,00**

**Итого по всем разделам 431676,93**

**НДС, % 18,00 77701,85**

**Всего 509378,78**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

От Подрядчика:  
М.П.



Генеральный директор  
(подпись)

Н.В. Амельчук  
(расшифровка подписи)

От Заказчика:  
М.П.

Генеральный директор  
(подпись)



К.Азизов  
(расшифровка подписи)

для  
ДОКУМЕНТОВ