

Инвестор: \_\_\_\_\_  
 Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»  
 Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»  
 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, Панковский пр-д д.1/3

Форма по ОКУД	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт) номер	172-Р
дата	08   08   2012
Вид операции	

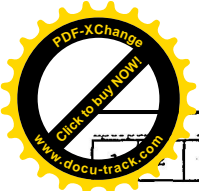
Номер документа	Дата составления
15	31.01.2013

Отчетный период	
с	по
01.01.2013	31.01.2013

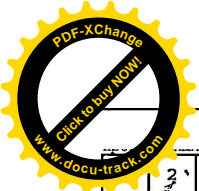
**АКТ о приемке выполненных работ**

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) **568728,75 руб.**

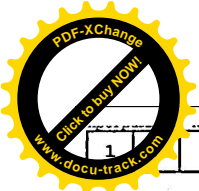
Номер		Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Кэф-фициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
по по р.	по з. по см.									ЗТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Центральное отопление</b>											
1	1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,05			P65-14 -4	491,56 5,44 (0,00) 6,04 309,68 196,62		3,27
<b>Всего по позиции</b>									<b>1009,34</b>	<b>20186,80</b>	
2	2	E16-02-005-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021320 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм 1030022 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,05			E16-02 -005-0 5	789,94 92,04 (5,52) 3017,92 -68,50 -2929,13 1640,23 779,55 445,46		4,59
<b>Всего по позиции</b>									<b>3767,51</b>	<b>75350,20</b>	
3	3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		



	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
4	4	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		
5	5	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03-014-03			
			ЗП			7,76	1,15	17,65	630,03		
			ЭМ			52,25	1,25	5,40	1410,75		
			в т.ч. ЗПМ			5,27	1,25	17,65	(465,08)		
			МР			47,83	1,00	5,72	1094,35		
		5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80		
		5071003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4,00	47,00	1,00	6,31	1186,28		
			НР от ФОТ	%		99			1084,16		
			СП от ФОТ	%		61			668,02		
			ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22	
			<b>Всего по позиции</b>						<b>5045,79</b>	<b>1261,45</b>	
6	6	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03-014-03			
			ЗП			7,76	1,15	17,65	630,03		
			ЭМ			52,25	1,25	5,40	1410,75		
			в т.ч. ЗПМ			5,27	1,25	17,65	(465,08)		
			МР			47,83	1,00	5,72	1094,35		
		5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80		
			НР от ФОТ	%		99			1084,16		
			СП от ФОТ	%		61			668,02		
			ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22	
			<b>Всего по позиции</b>						<b>3859,51</b>	<b>964,88</b>	
7	7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл.	1,00	1538,68	1,00	2,78	4277,53		
8	8	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05-001-03			
			ЗП			26,39	1,15	17,65	2142,60		
			ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48		
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)		
			МР			135,42	1,00	5,00	2708,40		
		5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60		
		5071003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	8,00	47,00	1,00	6,31	2372,56		
			НР от ФОТ	%		98			2123,10		
			СП от ФОТ	%		56			1213,20		
			ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39	
			<b>Всего по позиции</b>						<b>8798,74</b>	<b>2199,69</b>	
9	9	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм. поставщика	шт.	4,00	1365,71	1,00	5,67	30974,30		
10	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	



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции								3142,85	1571,43
11	11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл.	1,00	15674,07	1,00	2,78	43573,91
12	12	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
Всего по позиции								3082,65	770,66
13	13	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
Всего по позиции								324,23	162,12
14	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	15	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
Всего по позиции								311,73	155,87
16	16	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
17	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
Всего по позиции								792,99	396,50
18	18	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
19	19	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	0,05			E16-07 -005-0 2	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЗП			58,32	1,15	17,65	59,19	
			ЭМ			44,51	1,25	4,96	13,80	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
			МР			11,11	1,00	4,51	2,51	
			НР от ФОТ	%	98				58,01	
			СП от ФОТ	%	56				33,15	
			ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,29

**Всего по позиции** 166,66 3333,20

20	20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление 100 шт. до 10 МПа	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

**Всего по позиции** 2069,90 34498,33

21	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 окрашиваемой поверхности	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

**Всего по позиции** 466,61 29163,13

**Итого по разделу руб. 118678,54**

**Горячее водоснабжение**

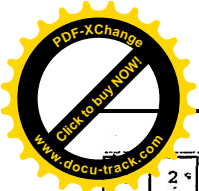
22	22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,04			P65-14-3		
			ЗП			371,91	1,00	17,65	262,57	
			ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,74	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			12,56	1,00	3,98	2,00	
			НР от ФОТ	%	63				165,42	
			СП от ФОТ	%	40				105,03	
			ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			1,74

**Всего по позиции** 536,76 13419,00

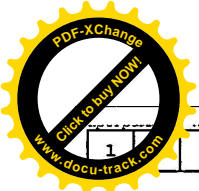
23	23	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,02			P65-14-4		
			ЗП			557,01	1,00	17,65	196,62	
			ЭМ			16,32	1,00	6,67	2,18	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			30,35	1,00	3,98	2,42	
			НР от ФОТ	%	63				123,87	
			СП от ФОТ	%	40				78,65	
			ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			1,31

**Всего по позиции** 403,74 20187,00

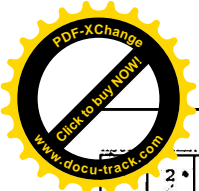
24	24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,04			E16-02-002-06		
			ЗП			458,20	1,15	17,65	372,01	
			ЭМ			98,14	1,25	7,57	37,15	
			в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(2,51)	
			МР			6290,30	1,00	7,03	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	



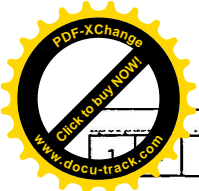
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4,00	64,62	1,00	3,25	840,06	
		НР от ФОТ	%	98				367,03	
		СП от ФОТ	%	56				209,73	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			2,19
<b>Всего по позиции</b>								<b>1866,10</b>	<b>46652,50</b>
25	25	E16-02-002-08 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопр овода	0,02			E16-02 -002-0 8	
			ЗП			560,44	1,15	17,65	227,51
			ЭМ			131,00	1,25	7,55	24,73
			в т.ч. ЗПМ			3,78	1,25	17,65	(1,67)
			МР			8599,21	1,00	8,00	1375,87
3020894			Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 80 мм	м	-2,00	82,15	1,00	8,18	-1343,97
1030056			Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,00	68,20	1,00	5,27	718,83
			НР от ФОТ	%	98			224,60	
			СП от ФОТ	%	56			128,34	
			ЗТР	чел-ч	61,05		1,15		1,40
<b>Всего по позиции</b>								<b>1355,91</b>	<b>67795,50</b>
26	26	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
27	27	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
28	28	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>
29	29	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>
30	30	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
31	31	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		
	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>
32	32	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		
33	33	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02- 002-03			
						40,87	1,00	17,65	1442,71		
						0,00	1,00	0,00	0,00		
						0,00	1,00	0,00	(0,00)		
						3,60	1,00	6,27	45,14		
									981,04		
									692,50		
						4,12	1,00			8,24	
			<b>Всего по позиции</b>							<b>3161,39</b>	<b>1580,70</b>
34	34	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25		
35	35	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	4,00			E18-07 -001-0 2			
						2,18	1,15	17,65	176,99		
						0,00	1,25	0,00	0,00		
						0,00	1,25	0,00	(0,00)		
						66,83	1,00	9,85	2633,10		
									173,45		
									99,11		
						0,22	1,15			1,01	
			<b>Всего по позиции</b>							<b>3082,65</b>	<b>770,66</b>
36	36	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4			
						2,91	1,15	17,65	118,13		
						0,00	1,25	0,00	0,00		
						0,00	1,25	0,00	(0,00)		
						1,86	1,00	6,50	24,18		
									115,77		
									66,15		
						0,31	1,15			0,71	
			<b>Всего по позиции</b>							<b>324,23</b>	<b>162,12</b>
37	37	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		
38	38	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4			
						2,91	1,15	17,65	118,13		
						0,00	1,25	0,00	0,00		
						0,00	1,25	0,00	(0,00)		
						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		

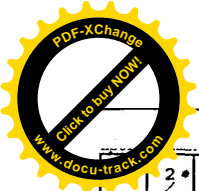


2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
<b>Всего по позиции</b>								<b>311,73</b>	<b>155,87</b>
39	39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
40	40	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый 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>
41	41	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
42	42	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>
43	43	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
		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>
44	44	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтров	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
		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>
45	45	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,04			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

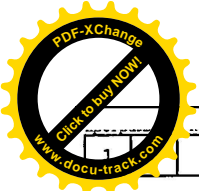


		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<b>Всего по позиции</b>								131,96	3299,00
46	46	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопр овода	0,02			E16-07 -005-0 2			
			ЗП			58,32	1,15	17,65	23,68		
			ЭМ			44,51	1,25	4,96	5,52		
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)		
			МР			11,11	1,00	4,51	1,00		
			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>								66,67	3333,50
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	0,016			E15-04 -030-0 4			
			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>								466,61	29163,13
		<b>Итого по разделу</b>								<b>руб. 85571,80</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>								1001,30	66753,33
		<b>Итого по разделу</b>								<b>руб. 1001,30</b>	
<b>Электромонтажные работы</b>											
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	
		<b>Всего по позиции</b>								2653,97	1326,99
50	50	Прайс ООО "ТЕН 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		

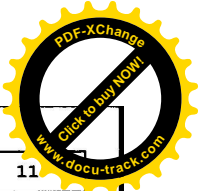
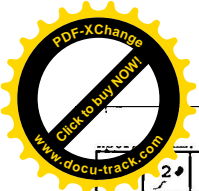




2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	68 48 0,52				61,93 43,71		
		<b>Всего по позиции</b>				1,00			0,52	
52	52	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	201,30
53	53	ФЕРМ 11-03-001-01	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.       %	4,00       %			ФЕРМ 11-03- 001-01 17,65 364,30 0,00 (0,00) 18,36 247,72 174,86		
		<b>Всего по позиции</b>								2,08
54	54	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	805,24
55	55	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.       %	1,00       %			ФЕРМ 08-03- 575-01 17,65 196,09 0,00 (0,00) 5,05 158,83 101,97		
		<b>Всего по позиции</b>								1,12
56	56	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	461,94
57	57	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       %	0,36       %			ФЕРМ 08-02- 409-01 17,65 1421,52 159,14 (9,47) 1258,70 1159,10 744,11		
		<b>Всего по позиции</b>								8,57
58	58	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	36,00	9,52	1,00	2,10	719,71	4742,57
59	59	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружный диаметром до 48 мм  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1012161 Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м       %	0,68       %			ФЕРМ 08-02- 411-01 17,65 3914,81 908,47 (35,65) 4875,18 901,95 3199,87 2054,24		
		<b>Всего по позиции</b>								23,60
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 мм <sup>2</sup>	100 м	1,08					15854,52
		<b>Всего по позиции</b>								23315,47



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЭП			63,36	1,00	17,65	1207,77	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	34,45	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(5,15)	
			МР			205,98	1,00	3,28	729,66	
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	0,036	3253,43	1,00	2,36	276,41	
5010910			Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВВГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,072	8370,00	1,00	3,02	1819,97	
			НР от ФОТ	%		81			982,47	
			СП от ФОТ	%		52			630,72	
			ЗТР	чел-ч		6,74		1,00		7,28
<b>Всего по позиции</b>									<b>5681,45</b>	<b>5260,60</b>
61	61	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,25			ФЕРм 08-02-472-10		
			ЭП			438,51	1,00	17,65	1934,93	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	500,29	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,81)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	1707,53	
5020518			Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,025	2409,00	1,00	5,63	339,07	
			НР от ФОТ	%		81			1568,76	
			СП от ФОТ	%		52			1007,10	
			ЗТР	чел-ч		46,60		1,00		11,65
<b>Всего по позиции</b>									<b>7057,68</b>	<b>28230,72</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		
			ЭП			2,07	1,00	17,65	146,14	
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
			МР			0,04	1,00	17,75	2,84	
			НР от ФОТ	%		78			113,99	
			СП от ФОТ	%		52			75,99	
			ЗТР	чел-ч		0,22		1,00		0,88
<b>Всего по позиции</b>									<b>338,96</b>	<b>84,74</b>
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.	1 шт.	4,00			ФЕРм 11-04-022-01		
			ЭП			22,54	1,00	17,65	1591,32	
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
			МР			6,28	1,00	6,01	150,97	
			НР от ФОТ	%		78			1241,23	
			СП от ФОТ	%		52			827,49	
			ЗТР	чел-ч		2,06		1,00		8,24
<b>Всего по позиции</b>									<b>3811,01</b>	<b>952,75</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>руб.</b>	<b>55385,44</b>
<b>Пусконаладочные работы</b>										
64	64	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации	1 компл.	1,00			ФЕРп 07-10-015-01		
			ЭП			3809,76	0,80	17,65	53793,81	
			НР от ФОТ	%		55			29586,60	
			СП от ФОТ	%		32			17214,02	
			ЗТР	чел-ч		280,00		0,80		224,00
<b>Всего по позиции</b>									<b>100594,43</b>	<b>100594,43</b>
65	65	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 компл.	1,00			ФЕРп 07-10-015-02		
			ЭП			3588,90	0,80	17,65	50675,27	




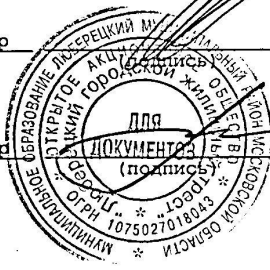
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	55				27871,40	
		СП от ФОТ	%	32				16216,09	
		ЗТР	чел-ч	264,00		0,80			211,20
<b>Всего по позиции</b>								<b>94762,76</b>	<b>94762,76</b>
66	66	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка	1 система	1,00		ФЕРп 02-01- 003-01		
		ЗП				341,96	0,80	17,65	4828,48
		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>руб.</b>	<b>204386,44</b>

**Проектные работы**

67	67	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>481973,52</b>	<b>481973,52</b>
<b>НДС, %</b>								<b>18,00</b>	<b>86755,23</b>
<b>Всего</b>								<b>568728,75</b>	<b>568728,75</b>

От Подрядчика:  Генеральный директор (должность)  
М.П.

От Заказчика:  Генеральный директор (должность)  
М.П.

Н.В. Амельчук  
(расшифровка подписи)

М.К. Азизов  
(расшифровка подписи)

РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ  
Абросимова Л.С.