



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 ТБН Энерго»
Объект: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.9

Форма по ОКУД 0322005
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
200	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) **547253,33 руб.**

Но- мер по по р.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измере- ния, руб.	Попра- вочные коэф- фици- енты	Коеф- фици- енты перес- чета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
									ЗТР, все- го чел-ч Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Центральное отопление

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	0,044			P65-14 -4		
					557,01	1,00	17,65	432,57	
					16,32	1,00	6,67	4,79	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					30,35	1,00	3,98	5,31	
			%	63				272,52	
			%	40				173,03	
			чел-ч	65,30		1,00			2,87

Всего по позиции

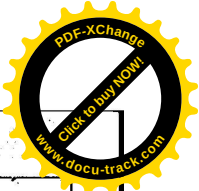
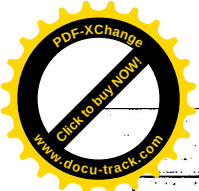
888,22 20186,82

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	0,044			E16-02 -005-0 5		
					778,36	1,15	17,65	695,15	
					198,47	1,25	7,42	81,00	
					5,00	1,25	17,65	(4,85)	
					9243,26	1,00	6,53	2655,77	
					11,99	1,00	4,11	-60,27	
			м	-4,40	88,36	1,00	6,63	-2577,64	
			м	4,40	82,84	1,00	3,96	1443,40	
			%	98				686,00	
			%	56				392,00	
			чел-ч	79,75		1,15			4,04

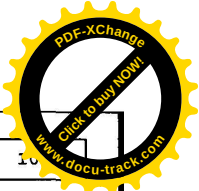
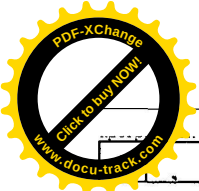
Всего по позиции

3315,41 75350,23

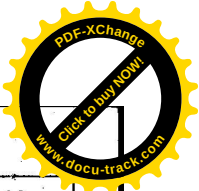
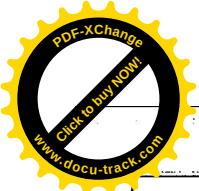
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 100 мм (Катушка-имитатор) фланец	шт.	4,00			E22-03 -014-0 3		
		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
Всего по позиции								5045,79	1261,45
6	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 100 мм (КМЧ) фланец	шт.	4,00			E22-03 -014-0 3		
		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
Всего по позиции								3859,51	964,88
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	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	
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
Всего по позиции								8798,74	2199,69
9	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.	шт.	4,00	1365,71	1,00	5,67	30974,30	
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
Всего по позиции								3142,85	1571,43



2	3	4	5	6	7	8	9	10
11. Прайс ООО "ТЭН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 100	компл.	1,00	15674,07	1,00	2,78	43573,91	
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
Всего по позиции							3082,65	770,66
13. E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрaве 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
Всего по позиции							324,23	162,12
14. 3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тoп 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 опрaве 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 опрaве	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. Прайс ООО "ТЭН энергосервис"	КТС-В (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
Всего по позиции							792,99	396,50
18. Прайс ООО "ТЭН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
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	0,044		E16-07-005-02			
	ЗП			58,32	1,15	17,65	52,09	
	ЭМ			44,51	1,25	4,96	12,14	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
	МР			11,11	1,00	4,51	2,20	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				51,05	
		СП от ФОТ	%	56				29,17	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,25

Всего по позиции 146,65 3332,95

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

Всего по позиции 2069,90 34498,33

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 -030-0 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

Всего по позиции 466,61 29163,13

Итого по разделу руб. 118085,31

Горячее водоснабжение

22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м	0,054			P65-14 -3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	354,47	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	2,36	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	2,70	
		НР от ФОТ	%	63				223,32	
		СП от ФОТ	%	40				141,79	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			2,35

Всего по позиции 724,64 13419,26

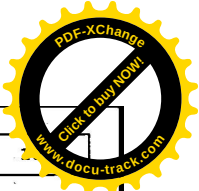
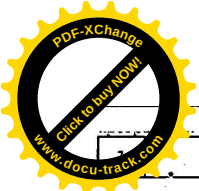
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных труб оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,054			E16-02 -002-0 6		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	502,22	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	50,15	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(3,38)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	2387,92	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) м		-5,40	60,36	1,00	7,16	-2333,76	
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,40	64,62	1,00	3,25	1134,08	
		НР от ФОТ	%	98				495,49	
		СП от ФОТ	%	56				283,14	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			2,96

Всего по позиции 2519,24 46652,59

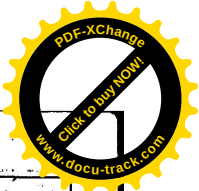
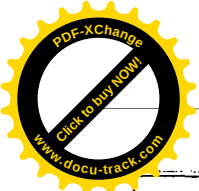
24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
----	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------	--

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

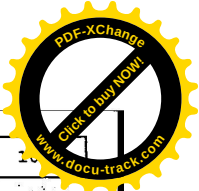
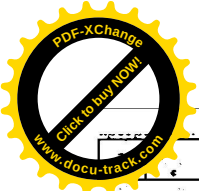
26	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
----	------------------------------	---	----------	------	--	--	-----------------------	--	--



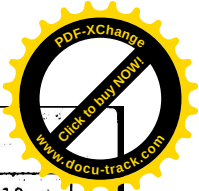
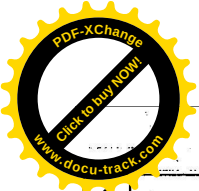
2	3	4	5	6	7	8	9	
	ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
	ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
	в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
	МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), 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
Всего по позиции							2898,67	724,67
27	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		
	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/см ²), 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
Всего по позиции							2269,42	567,36
28	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	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		E16-05-001-02		
	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/см ²), 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 ²), 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
Всего по позиции							4496,38	1124,10
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
Всего по позиции							3161,39	1580,70
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		E18-07-001-02		



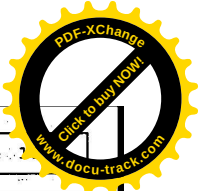
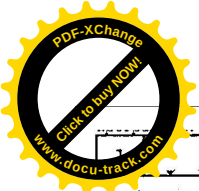
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			66,83	1,00	9,85	2633,10	
		НР от ФОТ	%	98				173,45	
		СП от ФОТ	%	56				99,11	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01
		Всего по позиции						3082,65	770,66
34	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	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
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 -001-0 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
37	Прайс ООО "ТБН 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
		Всего по позиции						792,99	396,50
39	Прайс ООО "ТБН 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
		Всего по позиции						2069,90	34498,33
41	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		



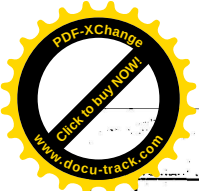
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗП			36,86	1,00	17,65	130,12	
	ЭМ			30,70	1,00	6,80	41,75	
	в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,95)	
	МР			0,00	1,00	3,28	0,00	
	НР от ФОТ	%	98				128,45	
	СП от ФОТ	%	56				73,40	
	ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,79
Всего по позиции							373,72	1868,60
42	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10	0,20		E18-06-007-04		
		фильтро				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 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,054		E16-07-005-01		
		трубопр				1		
	ЗП				58,32	1,15	17,65	63,92
	ЭМ				44,51	1,25	4,96	14,90
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)
	МР				4,28	1,00	3,81	0,88
	НР от ФОТ	%	98				62,64	
	СП от ФОТ	%	56				35,80	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,31
Всего по позиции							178,14	3298,89
44	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	0,006		E15-04-030-04		
		окрашив				4		
	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.	84341,04
Строительные работы								
45	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	0,015		E09-03-039-01		
		констру				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 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	2,00		ФЕРм 08-03-573-04		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
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	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
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	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
51	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
52	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
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 винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,12			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	473,84	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	53,05	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(3,16)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	419,57	
		НР от ФОТ	%	81				386,37	
		СП от ФОТ	%	52				248,04	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			2,86
		Всего по позиции						1580,87	13173,92
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	12,00	9,52	1,00	2,10	239,90	



	2	3	4	5	6	7	8	9	
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм	0,33				ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	1899,84	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	440,87	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(17,30)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	2365,89	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	33,00	8,29	1,00	1,60	437,71	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				1552,88	
		СП от ФОТ	%	52				996,91	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			11,45
Всего по позиции								7694,10	23315,45
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	0,47			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	525,60	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	14,99	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,24)	
		МР			205,98	1,00	3,28	317,54	
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	0,013	3253,43	1,00	2,36	99,82	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,034	8370,00	1,00	3,02	859,43	
		НР от ФОТ	%	81				427,55	
		СП от ФОТ	%	52				274,48	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,17
Всего по позиции								2519,41	5360,45
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,20			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1547,94	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	400,23	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,45)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	1366,02	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,02	2409,00	1,00	5,63	271,25	
		НР от ФОТ	%	81				1255,01	
		СП от ФОТ	%	52				805,68	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			9,32
Всего по позиции								5646,13	28230,65
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
Всего по позиции								338,96	84,74
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
Всего по позиции								3811,01	952,75
Итого по разделу								39009,92	
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 компл. ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	1,00 55 32 280,00			ФЕРп 07-10-015-01 17,65	53793,81 29586,60 17214,02	
					3809,76	0,80			224,00
		Всего по позиции						100594,43	100594,43
62	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. % % чел-ч	1,00 55 32 264,00			ФЕРп 07-10-015-02 17,65	50675,27 27871,40 16216,09	
					3588,90	0,80			211,20
		Всего по позиции						94762,76	94762,76
63	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 система % % чел-ч	1,00 55 32 21,00			ФЕРп 02-01-003-01 17,65	4828,48 2655,66 1545,11	
					341,96	0,80			16,80
		Всего по позиции						9029,25	9029,25
		Итого по разделу		руб.				204386,44	
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 НР от ФОТ СП от ФОТ	% % %	0 0 0	4956,14	1,00	3,42	16950,00 0,00 0,00	
		Всего по позиции						16950,00	16950,00
		Итого по разделу		руб.				16950,00	
		Итого по всем разделам						463774,01	
				18,00				83479,32	
								547253,33	

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

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



(подпись)

Н.В. Амельчук
(расшифровка подписи)

М.К. Азизов
(расшифровка подписи)