



Инвестор: _____
(организация, адрес, телефон, факс)
Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
(организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
(организация, адрес, телефон, факс)
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, Митрофанова д.19

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
296	28.02.2013

Отчетный период	
с	по
01.02.2013	28.02.2013

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) **531014,73 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 п.р.	по з.п.см.									ЗТР, всего чел-ч Стоим. ед. с нач., руб.
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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,06			P65-14-4		
						557,01	1,00	17,65	589,87	
						16,32	1,00	6,67	6,53	
						0,00	1,00	17,65	(0,00)	
						30,35	1,00	3,98	7,25	
				%	63				371,62	
				%	40				235,95	
				чел-ч	65,30		1,00			3,92

Всего по позиции

1211,22 20187,00

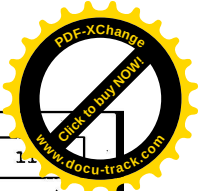
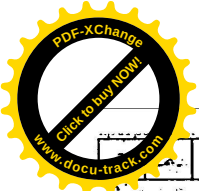
2	2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021319 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм 1030020 Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,01			E16-02-005-04		
						778,36	1,15	17,65	157,99	
						198,47	1,25	7,42	18,41	
						5,00	1,25	17,65	(1,10)	
						6523,20	1,00	7,76	506,20	
				кг	-0,236	11,99	1,00	4,11	-11,63	
				м	-1,00	61,76	1,00	7,96	-491,61	
				м	1,00	68,41	1,00	3,26	223,02	
				%	98				155,91	
				%	56				89,09	
				чел-ч	79,75		1,15			0,92

Всего по позиции

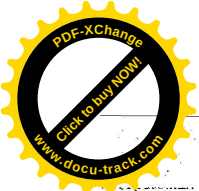
647,38 64738,00

3	3	E16-02-005-03 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопр овода	0,05			E16-02-005-03		
---	---	---------------------------	--	---------------------	------	--	--	---------------	--	--

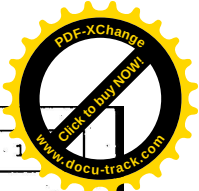
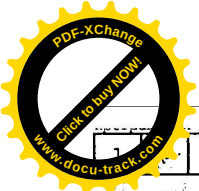
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЭП			704,28	1,15	17,65	714,76	
			ЭМ			139,89	1,25	7,39	64,61	
			в т.ч. ЗПМ			3,11	1,25	17,65	(3,43)	
			МР			5596,81	1,00	7,84	2193,95	
	3011224		Крепления для трубопроводов:	кг	-1,02	11,99	1,00	4,11	-50,26	
	3021318		кронштейны, планки, хомуты							
			Трубопроводы из стальных	м	-5,00	53,11	1,00	8,04	-2135,02	
			электросварных труб с гильзами для							
			отопления и водоснабжения, наружный							
	1030019		диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		55,10	1,00	3,42	942,21	
			Трубы стальные сварные							
			водогазопроводные с резьбой черные							
			обыкновенные (неоцинкованные),							
			диаметр условного прохода 65 мм,							
			толщина стенки 4 мм							
			НР от ФОТ	%	98				703,83	
			СП от ФОТ	%	56				402,19	
			ЗТР	чел-ч	72,16		1,15			4,15
			Всего по позиции						2836,27	56725,40
4	4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
5	5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
			(применительно - трехходовой кран для							
			датчика давления)							
6	6	E22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным	1	4,00			E22-03		
		МДС35 п.4.7	трубопроводам диаметром: 80 мм	фланец				-014-0		
			(Катушка-имитатор)					2		
			ЭП			5,88	1,15	17,65	477,40	
			ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
			в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
			МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
	5070985		Фланцы стальные плоские приварные из	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
			стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0							
			МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм							
	5071001		Фланцы стальные плоские приварные из	шт.	4,00	33,00	1,00	6,18	815,76	
			стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6							
			МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм							
			НР от ФОТ	%	99				885,87	
			СП от ФОТ	%	61				545,84	
			ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
			Всего по позиции						4041,25	1010,31
7	7	E22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным	1	4,00			E22-03		
		МДС35 п.4.7	трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	фланец				-014-0		
			ЭП			5,88	1,15	17,65	477,40	
			ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
			в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
			МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
	5070985		Фланцы стальные плоские приварные из	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
			стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0							
			МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм							
			НР от ФОТ	%	99				885,87	
			СП от ФОТ	%	61				545,84	
			ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
			Всего по позиции						3225,49	806,37
8	8	Прайс ООО	Комплект монтажных частей для	компл.	1,00	1206,47	1,00	2,78	3353,99	
		"ТВН	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2							
		энергосервис"	ДУ 65							
9	9	E16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек,	1 шт.	4,00			E16-05		
		МДС35 п.4.7	затворов, клапанов обратных, кранов					-001-0		
			проходных на трубопроводах из					3		
			стальных труб диаметром: до 100 мм							
			ЭП			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	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
			стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0							
			МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм							
	5071001		Фланцы стальные плоские приварные из	шт.	8,00	33,00	1,00	6,18	1631,52	
			стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6							
			МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм							
			НР от ФОТ	%	98				2123,10	
			СП от ФОТ	%	56				1213,20	
			ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39



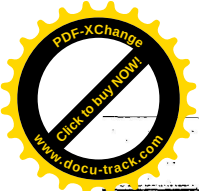
3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции							8057,70	2014,43
10 10	Прайс ООО "СТС-энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 65 мм.	шт.	4,00	799,44	1,00	5,67	18131,30
11 11	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых 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
12 12	Прайс ООО "ТБН-энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65	компл.	1,00	13803,19	1,00	2,78	38372,87
13 13	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
14 14	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
Всего по позиции							324,23	162,12
15 15	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
16 16	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
Всего по позиции							311,73	155,87
17 17	Прайс ООО "ТБН-энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95



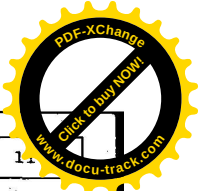
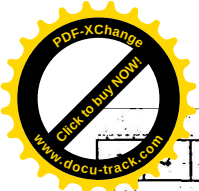
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	18	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт. % % чел-ч	2,00 68 48 1,03			ФЕРМ 11-02-001-01 17,65 0,00 0,00 5,24 1,00	360,77 0,00 (0,00) 13,73 245,32 173,17	2,06
Всего по позиции									792,99	396,50
19	19	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
20	20	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода % % чел-ч	0,06 98 56 5,01			E16-07-005-02 17,65 4,96 17,65 4,51 1,15	71,03 16,56 (0,00) 3,01 69,61 39,78	0,35
Всего по позиции									199,99	3333,17
21	21	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт. % % чел-ч	0,06 68 48 65,40			ФЕРМ 12-10-001-01 17,65 5,94 17,65 4,12 1,00	666,27 158,37 (0,00) 472,39 453,06 319,81	3,92
Всего по позиции									2069,90	34498,33
22	22	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 окрашив аемой поверхн ости % % чел-ч	0,008 80 37 71,06			E15-04-030-04 17,65 7,46 17,65 2,95 1,15	102,23 0,22 (0,02) 11,21 81,80 37,83	0,65
Всего по позиции									233,29	29161,25
Итого по разделу									97049,39	
Горячее водоснабжение										
23	23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода % % чел-ч	0,04 63 40 43,60			P65-14-3 17,65 6,67 17,65 3,98 1,00	262,57 1,74 (0,00) 2,00 165,42 105,03	1,74
Всего по позиции									536,76	13419,00
24	24	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			E16-02-002-06		



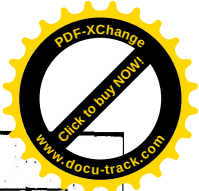
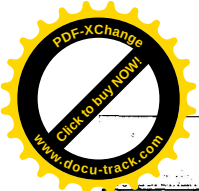
		3	4	5	6	7	8	9	10	1
			ЗП			458,20	1,15	17,65	372,01	
			ЭМ			98,14	1,25	7,57	37,15	
			в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(2,51)	
			МР			6290,30	1,00	7,03	1768,83	
	3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-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
Всего по позиции									1866,10	46652,50
25	25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
26	26	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	
27	27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03-014-01		
			ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
			ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
			в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
			МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
	5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали 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
Всего по позиции									2898,67	724,67
28	28	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 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
Всего по позиции									2269,42	567,36
29	29	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	
30	30	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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



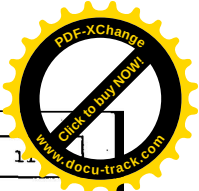
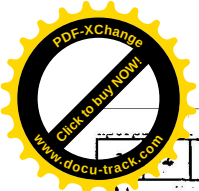
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции									4496,38	1124,10
31	31	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57	
32	32	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых 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
33	33	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
34	34	Е18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			Е18-07-001-02		
		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
35	35	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрессовке прямых и угловых	1 компл.	2,00			Е18-07-001-04		
		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
36	36	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий топ длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
37	37	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрессовке прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			Е18-07-001-04		
		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 опрессовке	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
38	38	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
39	39	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		



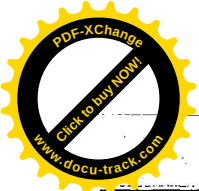
		3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЭП			10,22	1,00	17,65	360,77	
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
			МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
			НР от ФОТ	%	68				245,32	
			СП от ФОТ	%	48				173,17	
			ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
			Всего по позиции						792,99	396,50
40	40	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
41	41	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10-001-01		
			ЭП			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
42	42	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		
			ЭП			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
43	43	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4		
			ЭП			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
44	44	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		
			ЭП			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
45	45	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		
			ЭП			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



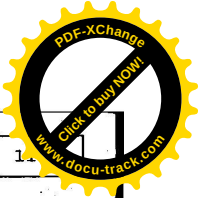
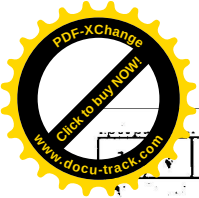
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции									466,61	29163,13
Итого по разделу									руб.	83745,48
Строительные работы										
46	46	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т	0,015			Е09-03 -039-0 1		
			ЗП			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
Всего по позиции									1001,30	66753,33
Итого по разделу									руб.	1001,30
Электромонтажные работы										
47	47	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		
			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
48	48	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
Всего по позиции										
49	49	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
50	50	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	
Всего по позиции										
51	51	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
52	52	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	



3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	53 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
54	54 5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43
55	55 ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,34		ФЕРМ 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	1342,54
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	150,30
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(8,94)
		МР			1456,83	1,00	2,40	1188,77
		НР от ФОТ	%	81				1094,70
		СП от ФОТ	%	52				702,77
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00		8,09
		Всего по позиции						4479,08 13173,76
56	56 3011380	Трубки защитные гофрированные	м	34,00	9,52	1,00	2,10	679,73
57	57 ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,29		ФЕРМ 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	1669,55
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	387,43
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(15,20)
		МР			2551,38	1,00	2,81	2079,12
	1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	29,00	8,29	1,00	1,60	384,66
		НР от ФОТ	%	81				1364,65
		СП от ФОТ	%	52				876,07
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00		10,06
		Всего по позиции						6761,48 23315,45
58	58 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	0,65		ФЕРМ 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	726,90
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	20,73
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(3,10)
		МР			205,98	1,00	3,28	439,15
	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	0,035	3253,43	1,00	2,36	268,73
	5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,03	8370,00	1,00	3,02	758,32
		НР от ФОТ	%	81				591,30
		СП от ФОТ	%	52				379,60
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00		4,38
		Всего по позиции						3184,73 4899,58
59	59 ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,37		ФЕРМ 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	2863,69
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	740,42
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,68)
		МР			3147,52	1,00	2,17	2527,14
	5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,037	2409,00	1,00	5,63	501,82



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			НР от ФОТ	%	81				2321,76	
			СП от ФОТ	%	52				1490,51	
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			17,24
Всего по позиции									10445,34	28230,65
60	60	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
61	61	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									руб.	46879,87
Пусконаладочные работы										
62	62	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
Всего по позиции									100594,43	100594,43
63	63	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
Всего по позиции									94762,76	94762,76
64	64	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
Всего по позиции									9029,25	9029,25
Итого по разделу									руб.	204386,44
Проектные работы										
65	65	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					



3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЭП				4956,14	1,00	3,42	16950,00	
НР от ФОТ		%	0				0,00	
СП от ФОТ		%	0				0,00	

Всего по позиции 16950,00 16950,00

Итого по разделу руб. 16950,00

Итого по всем разделам 450012,48

НДС, % 18,00 81002,25

Всего 531014,73

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

(подпись)

Н.В. Амелчук
(расшифровка подписи)

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

К.Азизов
(расшифровка подписи)

