



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, Октябрьский пр-т д.14

Форма по ОКУД 032200
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
<u>3</u>	<u>31.01.2013</u>

Отчетный период	
с	по
<u>01.01.2013</u>	<u>31.01.2013</u>

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) **629423,85 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									ЗТР, всего чел-ч
по	по									Стоим. ед. с нач., руб.
р.	р.	см.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Центральное отопление

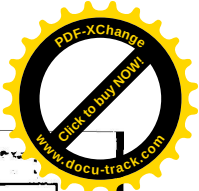
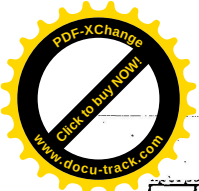
1	1	P65-14-5	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 150 мм	100 м	0,006			P65-14-5		
			ЗП			1004,83	1,00	17,65	106,41	
			ЭМ			21,96	1,00	6,67	0,88	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			39,74	1,00	3,97	0,95	
			НР от ФОТ	%	63				67,04	
			СП от ФОТ	%	40				42,56	
			ЗТР	чел-ч	117,80		1,00			0,71

Всего по позиции **217,84 36306,67**

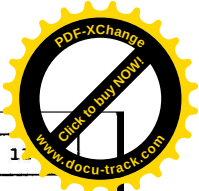
2	2	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м	0,04			P65-14-4		
			ЗП			557,01	1,00	17,65	393,25	
			ЭМ			16,32	1,00	6,67	4,35	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			30,35	1,00	3,98	4,83	
			НР от ФОТ	%	63				247,75	
			СП от ФОТ	%	40				157,30	
			ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			2,61

Всего по позиции **807,48 20187,00**

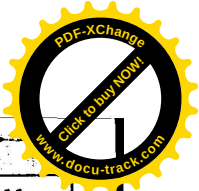
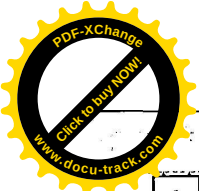
3	3	E16-02-005-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм	100 м	0,006			E16-02-005-06		
			ЗП			1097,83	1,15	17,65	133,70	
			ЭМ			268,74	1,25	7,39	14,89	
			в т.ч. ЗПМ			8,78	1,25	17,65	(1,16)	
			МР			10862,04	1,00	8,51	554,62	
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,199	11,99	1,00	4,11	-9,81	
		3021321	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-0,60	103,04	1,00	8,74	-540,34	



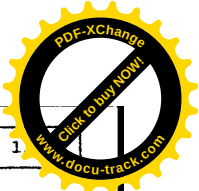
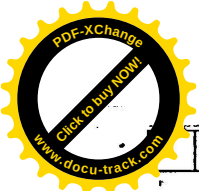
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1030023	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 125 мм, толщина стенки 4,5 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м	0,60	100,14	1,00	3,94	236,73	
				%	98				132,16	
				%	56				75,52	
				чел-ч	115,44		1,15			0,80
		Всего по позиции							597,47	99578,33
4	4	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	100 м трубопр овода	0,04			E16-02 -005-0 5		
						778,36	1,15	17,65	631,95	
						198,47	1,25	7,42	73,63	
						5,00	1,25	17,65	(4,41)	
						9243,26	1,00	6,53	2414,34	
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,112	11,99	1,00	4,11	-54,80	
		3021320	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-4,00	88,36	1,00	6,63	-2343,31	
		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	м	4,00	82,84	1,00	3,96	1312,19	
				%	98				623,63	
				%	56				356,36	
				чел-ч	79,75		1,15			3,67
		Всего по позиции							3013,99	75349,75
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	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (Катушка-имитатор) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 3		
						7,76	1,15	17,65	630,03	
						52,25	1,25	5,40	1410,75	
						5,27	1,25	17,65	(465,08)	
						47,83	1,00	5,72	1094,35	
		5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт.	4,00	47,00	1,00	6,31	1186,28	
				%	99				1084,16	
				%	61				668,02	
				чел-ч	0,70		1,15			3,22
		Всего по позиции							5045,79	1261,45
8	8	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (КМЧ) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 3		
						7,76	1,15	17,65	630,03	
						52,25	1,25	5,40	1410,75	
						5,27	1,25	17,65	(465,08)	
						47,83	1,00	5,72	1094,35	
		5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80	
				%	99				1084,16	
				%	61				668,02	
				чел-ч	0,70		1,15			3,22
		Всего по позиции							3859,51	964,88



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 100	компл.	1,00	1538,68	1,00	2,78	4277,53	
10	10	E16-05-001-04 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 125 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 4		
						60,95	1,15	17,65	4948,53	
						15,29	1,25	6,87	525,21	
						0,54	1,25	17,65	(47,66)	
		5070987	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	-8,00	61,00	1,00	6,03	-2942,64	
		5071004	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	8,00	60,01	1,00	6,95	3336,56	
			НР от ФОТ	%	98				4896,27	
			СП от ФОТ	%	56				2797,87	
			ЗТР	чел-ч	6,72		1,15			30,91
			Всего по позиции						17966,96	4491,74
11	11	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 125 мм.	шт.	4,00	2659,61	1,00	5,67	60319,95	
12	12	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	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	
		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
13	13	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл.	1,00	15674,07	1,00	2,78	43573,91	
14	14	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	
				%	98				173,45	
				%	56				99,11	
				чел-ч	0,22		1,15			1,01
			Всего по позиции						3082,65	770,66
15	15	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	
				%	98				115,77	
				%	56				66,15	
				чел-ч	0,31		1,15			0,71
			Всего по позиции						324,23	162,12



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 оправе 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)	
		3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл.	-2,00	126,85	1,00	6,50	1649,05	
			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
18	18	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (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) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 001-01		
						10,22	1,00	17,65	360,77	
						0,00	1,00	0,00	0,00	
						0,00	1,00	0,00	(0,00)	
						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
20	20	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
21	21	E16-07-005-03 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопр овода	0,006			E16-07 -005-0 3		
						58,32	1,15	17,65	7,10	
						44,51	1,25	4,96	1,66	
						0,00	1,25	17,65	(0,00)	
						41,61	1,00	4,83	1,21	
			НР от ФОТ	%	98				6,96	
			СП от ФОТ	%	56				3,98	
			ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,03
			Всего по позиции						-20,91	3485,00
22	22	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	100 м трубопр овода	0,04			E16-07 -005-0 2		
						58,32	1,15	17,65	47,35	
						44,51	1,25	4,96	11,04	
						0,00	1,25	17,65	(0,00)	
						11,11	1,00	4,51	2,00	
			НР от ФОТ	%	98				46,40	
			СП от ФОТ	%	56				26,52	
			ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23
			Всего по позиции						133,31	3332,75
23	23	ФЕРм 12-10-001-01	Боёшки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10- 001-01		
						629,15	1,00	17,65	666,27	
						444,35	1,00	5,94	158,37	
						0,00	1,00	17,65	(0,00)	
						1910,96	1,00	4,12	472,39	



2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
		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	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,003		E15-04-030-04		
		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
Всего по позиции								87,49	29163,33

Итого по разделу руб. 156660,78

Горячее водоснабжения

25	25	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных 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

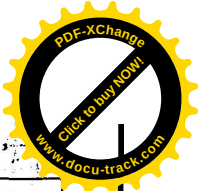
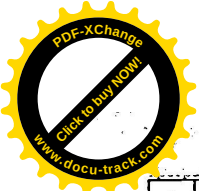
Всего по позиции 536,76 13419,00

26	26	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных 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 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

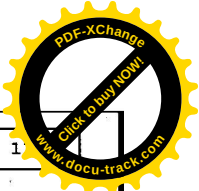
Всего по позиции 1866,10 46652,50

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

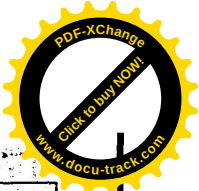
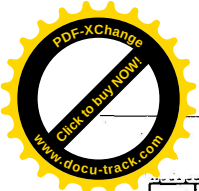
29	29	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00		E22-03-014-01		
		ЗП				4,10	1,15	17,65	332,88
		ЭМ				33,49	1,25	5,40	904,23
		в т.ч. ЗПМ				3,38	1,25	17,65	(298,29)
		МР				28,96	1,00	4,63	536,34
	5070983	Фланцы стальные плоские 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



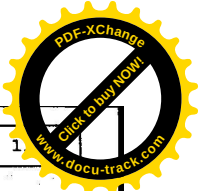
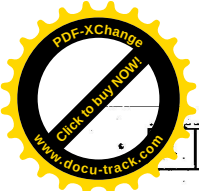
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4,00	25,01	1,00	6,29	629,25	
			НР от ФОТ	%	99				624,86	
			СП от ФОТ	%	61				385,01	
			ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
		Всего по позиции							2898,67	724,67
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
		Всего по позиции							2269,42	567,36
31	31	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	
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
		Всего по позиции							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
		Всего по позиции							3161,39	1580,70
35	35	Прайс ООО "ТБН 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	1
		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
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
Всего по позиции								324,23	162,12
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
Всего по позиции								311,73	155,87
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
Всего по позиции								792,99	396,50
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
Всего по позиции								2069,90	34498,33



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	0,10			E18-06 -007-0 4		
		ЗП				36,86	1,00	17,65	65,06	
		ЭМ				30,70	1,00	6,80	20,88	
		в т.ч. ЗПМ				0,27	1,00	17,65	(0,48)	
		МР				0,00	1,00	3,28	0,00	
		НР от ФОТ		%	98				64,23	
		СП от ФОТ		%	56				36,70	
		ЗТР		чел-ч	3,968		1,00			0,40
Всего по позиции									186,87	1868,70
45	45	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 4		
		ЗП				92,16	1,15	17,65	187,06	
		ЭМ				76,74	1,25	6,80	65,23	
		в т.ч. ЗПМ				0,68	1,25	17,65	(1,50)	
		МР				8246,36	1,00	3,28	2704,81	
	3011216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.		-1,00	823,60	1,00	3,28	-2701,41	
		НР от ФОТ		%	98				184,79	
		СП от ФОТ		%	56				105,59	
		ЗТР		чел-ч	9,92		1,15			1,14
Всего по позиции									546,07	5460,70
46	46	E18-06-007-06 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 6		
		ЗП				55,89	1,00	17,65	98,65	
		ЭМ				52,02	1,00	6,71	34,91	
		в т.ч. ЗПМ				1,19	1,00	17,65	(2,10)	
		МР				0,00	1,00	4,78	0,00	
		НР от ФОТ		%	98				98,74	
		СП от ФОТ		%	56				56,42	
		ЗТР		чел-ч	6,016		1,00			0,60
Всего по позиции									288,72	2887,20
47	47	E18-06-007-06 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 6		
		ЗП				139,72	1,15	17,65	283,60	
		ЭМ				130,05	1,25	6,71	109,08	
		в т.ч. ЗПМ				2,97	1,25	17,65	(6,55)	
		МР				10296,69	1,00	4,78	4921,82	
	3011218	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	шт.		-1,00	1027,70	1,00	4,78	-4912,41	
		НР от ФОТ		%	98				284,35	
		СП от ФОТ		%	56				162,48	
		ЗТР		чел-ч	15,04		1,15			1,73
Всего по позиции									848,92	8489,20
48	48	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
Всего по позиции									131,96	3299,00
49	49	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	0,015			E15-04 -030-0 4		
		ЗП				629,59	1,15	17,65	191,69	
		ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,41	
		в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,04)	
		МР				474,93	1,00	2,95	21,02	



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	80				153,38	
		СП от ФОТ	%	37				70,94	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,23
Всего по позиции								437,44	29162,67

Итого по разделу руб. 84121,03

Строительные работы

50	50	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 конструкций	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

51	51	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

52	52	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46
----	----	------------------------------------	-----------------------	--------	------	--------	------	------	---------

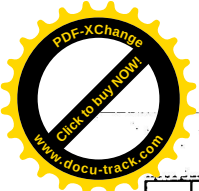
53	53	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00			ФЕРм 11-03- 001-01	
			ЗП			5,16	1,00	17,65	91,07
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)
			МР			1,09	1,00	4,21	4,59
			НР от ФОТ	%		68			61,93
			СП от ФОТ	%		48			43,71
			ЗТР	чел-ч		0,52	1,00		0,52

Всего по позиции 201,30 201,30

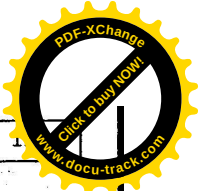
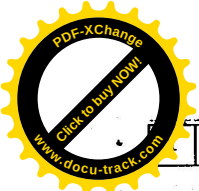
54	54	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25
----	----	------------------------------------	--	--------	------	---------	------	------	---------

55	55	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

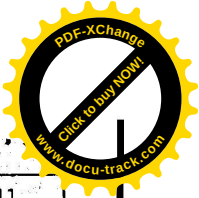
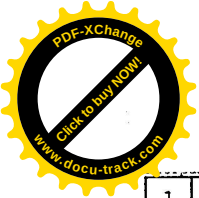
Всего по позиции 805,24 201,31



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	56	Прайс 000 "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
57	57	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
58	58	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
59	59	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,74			ФЕРм 08-02- 409-01		
			ЗП			223,72	1,00	17,65	2922,01	
			ЭМ			58,55	1,00	7,55	327,12	
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(19,46)	
			МР			1456,83	1,00	2,40	2587,33	
			НР от ФОТ	%	81				2382,59	
			СП от ФОТ	%	52				1529,56	
			ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			17,61
			Всего по позиции						9748,61	13173,80
60	60	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	74,00	9,52	1,00	2,10	1479,41	
61	61	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,42			ФЕРм 08-02- 411-01		
			ЗП			326,18	1,00	17,65	2417,97	
			ЭМ			207,45	1,00	6,44	561,11	
			в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(22,02)	
			МР			2551,38	1,00	2,81	3011,14	
		1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	42,00	8,29	1,00	1,60	557,09	
			НР от ФОТ	%	81				1976,39	
			СП от ФОТ	%	52				1268,79	
			ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			14,57
			Всего по позиции						9792,49	23315,45
62	62	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	1,19			ФЕРм 08-02- 412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	1330,78	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	37,96	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(5,67)	
			МР			205,98	1,00	3,28	803,98	
		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	0,075	3253,43	1,00	2,36	575,86	
		5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,044	8370,00	1,00	3,02	1112,21	
			НР от ФОТ	%	81				1082,52	
			СП от ФОТ	%	52				694,95	
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			8,02
			Всего по позиции						5638,26	4738,03
63	63	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,79			ФЕРм 08-02- 472-10		



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			438,51	1,00	17,65	6114,36	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	1580,91	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(5,72)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	5395,79	
	5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,079	2409,00	1,00	5,63	1071,45	
		НР от ФОТ	%		81			4957,26	
		СП от ФОТ	%		52			3182,44	
		ЗТР	чел-ч		46,60		1,00		36,81
Всего по позиции								22302,21	28230,65
64	64	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штпсельных, 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
65	65	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штпсельные 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.	70290,49
Пусконаладочные работы									
66	66	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
67	67	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
68	68	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									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	69	СБЦ-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	1,00						
		ЗП			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 533410,04

НДС, % 18,00 96013,81

Всего 629423,85

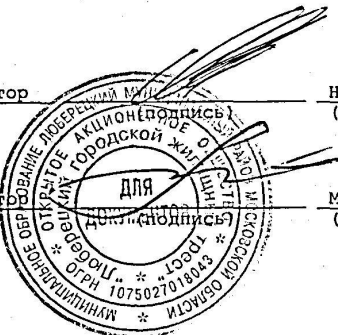


От Генеральный директор (должность)

Н.В. Амельчук (расшифровка подписи)

От Заказчика М.П. (должность)

М.К. Азизов (расшифровка подписи)



РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ
Тимохина В.Н.
" 01 " 2013.