

Инвестор:

Заказчик:

Подрядчик:

Стройка:

Объект:

(организация, адрес, телефон, факс)

ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

(организация, адрес, телефон, факс)

ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

(организация, адрес, телефон, факс)

Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»

МО, г. Люберцы, Юбилейная д.4

Форма по ОКУД

Код
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
70	30.04.2013

Отчетный период	
с	по
01.04.2013	30.04.2013

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 533997,07 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
Р.	З. по см.									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	100 м	0,02			P65-14-4		
			ЭП			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

2	2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,02			E16-02-005-04		
			ЭП			778,36	1,15	17,65	315,98	
			ЭМ			198,47	1,25	7,42	36,82	
			в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(2,21)	
			МР			6523,20	1,00	7,76	1012,40	
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,472	11,99	1,00	4,11	-23,26	
		3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-2,00	61,76	1,00	7,96	-983,22	
		1030020	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,00	68,41	1,00	3,26	446,03	
			НР от ФОТ	%	98				311,83	
			СП от ФОТ	%	56				178,19	
			ЗТР	чел-ч	79,75			1,15		1,83

Всего по позиции

1294,77 64738,50

3	3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
---	---	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------	--

1	2	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	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
						5,88	1,15	17,65	477,40	
						46,89	1,25	5,40	1266,03	
						4,73	1,25	17,65	(417,42)	
						39,14	1,00	5,19	812,55	
	5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
	5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	4,00	40,19	1,00	5,93	953,31	
			НР от ФОТ	%		99			885,87	
			СП от ФОТ	%		61			545,84	
			ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
			Всего по позиции						4178,80	1044,70
6	6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
						5,88	1,15	17,65	477,40	
						46,89	1,25	5,40	1266,03	
						4,73	1,25	17,65	(417,42)	
						39,14	1,00	5,19	812,55	
	5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
			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
7	7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
						26,39	1,15	17,65	2142,60	
						8,83	1,25	6,67	294,48	
						0,27	1,25	17,65	(23,83)	
						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	
	5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	8,00	37,00	1,00	5,93	1755,28	
			НР от ФОТ	%		98			2123,10	
			СП от ФОТ	%		56			1213,20	
			ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
			Всего по позиции						8181,46	2045,37
9	9	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм. поставщика	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43	
10	10	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	

Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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
11	11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
12	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	13	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
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			E18-07-001-04		
			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
16	16	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	0,02			E16-07 -005-0 2		
			ЭП			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
			Всего по позиции						66,67	3333,50
20	20	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
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 окрашив аемой поверхн ости	0,01			E15-04 -030-0 4		
			ЭП			629,59	1,15	17,65	127,79	
			ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,27	
			в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
			МР			474,93	1,00	2,95	14,01	
			НР от ФОТ	%	80				102,26	
			СП от ФОТ	%	37				47,29	
			ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,82
			Всего по позиции						291,62	29162,00
			Итого по разделу	руб.					98324,93	
Горячее водоснабжение										
22	22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр овода	0,01			P65-14 -3		
			ЭП			371,91	1,00	17,65	65,64	
			ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,44	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			12,56	1,00	3,98	0,50	
			НР от ФОТ	%	63				41,35	
			СП от ФОТ	%	40				26,26	
			ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			0,44
			Всего по позиции						134,19	13419,00
23	23	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопр овода	0,01			P65-14 -4		
			ЭП			557,01	1,00	17,65	98,31	
			ЭМ			16,32	1,00	6,67	1,09	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			30,35	1,00	3,98	1,21	
			НР от ФОТ	%	63				61,94	
			СП от ФОТ	%	40				39,32	
			ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			0,65
			Всего по позиции						201,87	20187,00
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	0,01			E16-02 -002-0 6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЭП			458,20	1,15	17,65	93,00	
			ЭМ			98,14	1,25	7,57	9,29	
			в т.ч. ЭПМ			2,84	1,25	17,65	(0,63)	
			МР			6290,30	1,00	7,03	442,21	
		3020892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-1,00	60,36	1,00	7,16	-432,18	
		1030054	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1,00	64,62	1,00	3,25	210,02	
			НР от ФОТ	%	98				91,76	
			СП от ФОТ	%	56				52,43	
			ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			0,55

Всего по позиции

466,53 46653,00

25	25	E16-02-002-08 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопр овода	0,01			E16-02 -002-0 8		
			ЭП			560,44	1,15	17,65	113,76	
			ЭМ			131,00	1,25	7,55	12,36	
			в т.ч. ЭПМ			3,78	1,25	17,65	(0,83)	
			МР			8599,21	1,00	8,00	687,94	
		3020894	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 80 мм	м	-1,00	82,15	1,00	8,18	-671,99	
		1030056	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,00	68,20	1,00	5,27	359,41	
			НР от ФОТ	%	98				112,30	
			СП от ФОТ	%	56				64,17	
			ЗТР	чел-ч	61,05		1,15			0,70

Всего по позиции

677,95 67795,00

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	2,00			E22-03 -014-0 1		
			ЭП			4,10	1,15	17,65	166,44	
			ЭМ			33,49	1,25	5,40	452,12	
			в т.ч. ЭПМ			3,38	1,25	17,65	(149,14)	
			МР			28,96	1,00	4,63	268,17	
		5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2,00	27,99	1,00	4,59	-256,95	
		5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2,00	25,01	1,00	6,29	314,63	
			НР от ФОТ	%	99				312,42	
			СП от ФОТ	%	61				192,50	
			ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			0,85

Всего по позиции

1449,33 724,67

29	29	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	2,00			E22-03 -014-0 2		
			ЭП			5,88	1,15	17,65	238,70	
			ЭМ			46,89	1,25	5,40	633,02	
			в т.ч. ЭПМ			4,73	1,25	17,65	(208,71)	
			МР			39,14	1,00	5,19	406,27	
		5070985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-2,00	37,00	1,00	5,15	-381,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5071002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	2,00	40,19	1,00	5,93	476,65	
			НР от ФОТ	%	99				442,94	
			СП от ФОТ	%	61				272,92	
			ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			1,22
		Всего по позиции							2089,40	1044,70
30	30	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	0,50	998,10	1,00	2,78	1387,36	
31	31	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-02		
			ЗП			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 стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
			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
32	32	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 80	компл.	0,50	1372,95	1,00	2,78	1908,40	
33	33	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.	2,00			E16-05 -001-02		
			ЗП			13,33	1,15	17,65	541,13	
			ЭМ			4,58	1,25	6,51	74,54	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
			МР			80,64	1,00	4,24	683,83	
		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	
		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	%	98				530,31	
			СП от ФОТ	%	56				303,03	
			ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			3,38
		Всего по позиции							2248,19	1124,10
34	34	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход штандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм. поставщика	шт.	2,00	599,54	1,00	5,67	6798,78	
35	35	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.	2,00			E16-05 -001-03		
			ЗП			26,39	1,15	17,65	1071,30	
			ЭМ			8,83	1,25	6,67	147,24	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(11,91)	
			МР			135,42	1,00	5,00	1354,20	
		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	
		5071002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	4,00	37,00	1,00	5,93	877,64	
			НР от ФОТ	%	98				1061,55	
			СП от ФОТ	%	56				606,60	
			ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			6,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции									4090,73	2045,37
36	36	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.		2,00	879,34	1,00	5,67	9971,72	
37	37	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. % % чел-ч	2,00 68 48 4,12	40,87 0,00 0,00 3,60	1,00 1,00 1,00 1,00	ФЕРМ 11-02- 002-03 17,65 0,00 0,00 6,27	1442,71 0,00 (0,00) 45,14 981,04 692,50	8,24
Всего по позиции									3161,39	1580,70
38	38	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	0,50	13123,83	1,00	2,78	18242,12	
39	39	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 80	компл.	0,50	14454,50	1,00	2,78	20091,76	
40	40	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. % % чел-ч	4,00 98 56 0,22	2,18 0,00 0,00 66,83	1,15 1,25 1,25 1,00	E18-07 -001-0 2 17,65 0,00 0,00 9,85	176,99 0,00 (0,00) 2633,10 173,45 99,11	1,01
Всего по позиции									3082,65	770,66
41	41	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. % % чел-ч	2,00 98 56 0,31	2,91 0,00 0,00 1,86	1,15 1,25 1,25 1,00	E18-07 -001-0 4 17,65 0,00 0,00 6,50	118,13 0,00 (0,00) 24,18 115,77 66,15	0,71
Всего по позиции									324,23	162,12
42	42	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	
43	43	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7 3011467	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	2,00 -2,00 98 56 0,31	2,91 0,00 0,00 126,85 124,99	1,15 1,25 1,25 1,00 1,00	E18-07 -001-0 4 17,65 0,00 0,00 6,50 6,55	118,13 0,00 (0,00) 1649,05 -1637,37 115,77 66,15	0,71
Всего по позиции									311,73	155,87
44	44	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	

Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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
52	52	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,01			E16-07-005-01		
			ЗП			58,32	1,15	17,65	11,84	
			ЭМ			44,51	1,25	4,96	2,76	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
			МР			4,28	1,00	3,81	0,16	
			НР от ФОТ	%	98				11,60	
			СП от ФОТ	%	56				6,63	
			ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,06
			Всего по позиции						32,99	3299,00
53	53	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,01			E16-07-005-02		
			ЗП			58,32	1,15	17,65	11,84	
			ЭМ			44,51	1,25	4,96	2,76	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
			МР			11,11	1,00	4,51	0,50	
			НР от ФОТ	%	98				11,60	
			СП от ФОТ	%	56				6,63	
			ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,06
			Всего по позиции						33,33	3333,00
54	54	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	0,012			E15-04-030-04		
			ЗП			629,59	1,15	17,65	153,35	
			ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,33	
			в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
			МР			474,93	1,00	2,95	16,81	
			НР от ФОТ	%	80				122,70	
			СП от ФОТ	%	37				56,75	
			ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,98
			Всего по позиции						349,94	29161,67
			Итого по разделу	руб.					92027,84	
Строительные работы										
55	55	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 конструкции	0,015			E09-03-039-01		
			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										
56	56	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		

Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЭП			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
57	57	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
58	58	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		
			ЭП			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
59	59	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	
60	60	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		
			ЭП			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
61	61	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
62	62	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03-575-01		
			ЭП			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
63	63	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
64	64	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,20			ФЕРм 08-02-409-01		
			ЭП			223,72	1,00	17,65	789,73	
			ЭМ			58,55	1,00	7,55	88,41	
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(5,26)	
			МР			1456,83	1,00	2,40	699,28	
			НР от ФОТ	%	81				643,94	
			СП от ФОТ	%	52				413,39	
			ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			4,76
			Всего по позиции						2634,75	13173,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	65	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	20,00	9,52	1,00	2,10	399,84	
66	66	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,265			ФЕРм 08-02- 411-01		
			ЗП			326,18	1,00	17,65	1525,63	
			ЭМ			207,45	1,00	6,44	354,03	
			в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(13,89)	
			МР			2551,38	1,00	2,81	1899,89	
		1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	26,50	8,29	1,00	1,60	351,50	
			НР от ФОТ	%	81				1247,01	
			СП от ФОТ	%	52				800,55	
			ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			9,20
			Всего по позиции						6178,61	23315,51
67	67	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	0,465			ФЕРм 08-02- 412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	520,01	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	14,83	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,22)	
			МР			205,98	1,00	3,28	314,16	
		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	0,02	3253,43	1,00	2,36	153,56	
		5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВЕР, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,027	8370,00	1,00	3,02	682,49	
			НР от ФОТ	%	81				423,01	
			СП от ФОТ	%	52				271,56	
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,13
			Всего по позиции						2379,62	5117,46
68	68	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,23			ФЕРм 08-02- 472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	1780,13	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	460,26	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,66)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	1570,93	
		5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,055	2409,00	1,00	5,63	745,95	
			НР от ФОТ	%	81				1443,25	
			СП от ФОТ	%	52				926,53	
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			10,72
			Всего по позиции						6927,05	30117,61
69	69	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъем разъеме до 14 шт.	1	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
70	70	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

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

Всего по позиции

3811,01

952,75

Итого по разделу

руб.

39849,38

Пусконаладочные работы

71	71	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	1,00 55 32 280,00	3809,76	0,80	ФЕРп 07-10- 015-01 17,65	53793,81 29586,60 17214,02	224,00
----	----	-------------------------------------	---	------------------------------------	--------------------------------	---------	------	-----------------------------------	----------------------------------	--------

Всего по позиции

100594,43 100594,43

72	72	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	3588,90	0,80	ФЕРп 07-10- 015-02 17,65	50675,27 27871,40 16216,09	211,20
----	----	-------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------	---------	------	-----------------------------------	----------------------------------	--------

Всего по позиции

94762,76 94762,76

73	73	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	341,96	0,80	ФЕРп 02-01- 003-01 17,65	4828,48 2655,66 1545,11	16,80
----	----	-------------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------	--------	------	-----------------------------------	-------------------------------	-------

Всего по позиции

9029,25 9029,25

Итого по разделу

руб.

204386,44

Проектные работы

74	74	СВЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения и объект коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%; 1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание 2) К=0,4 - Привязка типовых проектов ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ	1,00 % % %	4956,14 0 0	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

452539,89

НДС, %

81457,18

Всего

533997,07

От Подрядчика: Генеральный директор
(должность)

М.П.

От Заказчика: Генеральный директор
(должность)

М.П.

