

Инвестор: _____
 Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
 Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
 Стройка: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»
 Объект: МО, г. Люберцы, Красноармейская д.16

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
142	31.03.2013

Отчетный период	
с	по
01.03.2013	31.03.2013

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 303859,76 руб.

Номер		Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коеф-фициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
по по р.	по з. по см.									ЗТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 трубопровода	0,057			P65-14-4			
			ЗП			557,01	1,00	17,65	560,38		
			ЭМ			16,32	1,00	6,67	6,20		
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
			МР			30,35	1,00	3,98	6,89		
			НР от ФОТ	%	63				353,04		
			СП от ФОТ	%	40				224,15		
			ЗТР	чел-ч	65,30		1,00				3,72

Всего по позиции

1150,66 20187,02

2	2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопровода	0,057			E16-02-005-04			
			ЗП			778,36	1,15	17,65	900,53		
			ЭМ			198,47	1,25	7,42	104,93		
			в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(6,29)		
			МР			6523,20	1,00	7,76	2885,34		
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,345	11,99	1,00	4,11	-66,28		
		3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-5,70	61,76	1,00	7,96	-2802,17		
		1030020	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	5,70	68,41	1,00	3,26	1271,19		
			НР от ФОТ	%	98				888,68		
			СП от ФОТ	%	56				507,82		
			ЗТР	чел-ч	79,75		1,15				5,23

Всего по позиции

3690,04 64737,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
4	4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (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 (Кагушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03-014-02		
			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 стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), 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/см ²), 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)	1 фланец	4,00			E22-03-014-02		
			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 стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), 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	1 шт.	4,00			E16-05-001-03		
			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 стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), 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/см ²), 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" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	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	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02-002-03		
			ЭП			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	

Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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
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-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
17	17	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-001-01		
			ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
			МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
			НР от ФОТ	%		68			245,32	
			СП от ФОТ	%		48			173,17	
			ЗТР	чел-ч		1,03		1,00		2,06
			Всего по позиции						792,99	396,50

Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	18	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06		
19	19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,057			E16-07-005-02			
			ЗП			58,32	1,15	17,65	67,47		
			ЭМ			44,51	1,25	4,96	15,73		
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)		
			МР			11,11	1,00	4,51	2,86		
			НР от ФОТ	%	98				66,12		
			СП от ФОТ	%	56				37,78		
			ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,33	
			Всего по позиции							189,96	3332,63
20	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	21	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,014			E15-04-030-04			
			ЗП			629,59	1,15	17,65	178,91		
			ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,38		
			в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,04)		
			МР			474,93	1,00	2,95	19,61		
			НР от ФОТ	%	80				143,16		
			СП от ФОТ	%	37				66,21		
			ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,14	
			Всего по позиции							408,27	29162,14
			Итого по разделу				руб.		101707,06		
Строительные работы											
22	22	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	0,008			E09-03-039-01			
			ЗП			727,60	1,15	17,65	118,15		
			ЭМ			299,41	1,25	6,24	18,68		
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,26)		
			МР			238,18	1,00	4,83	9,20		
		2010889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,008	8559,50	1,00	3,47	237,61		
			НР от ФОТ	%	69				81,70		
			СП от ФОТ	%	58				68,68		
			ЗТР	чел-ч	80,22		1,15			0,74	
			Всего по позиции							534,02	66752,50
			Итого по разделу				руб.		534,02		
Электромонтажные работы											
23	23	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	2,00			ФЕРМ 08-03-573-04			

Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			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
24	24	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46		
25	25	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
26	26	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25		
27	27	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-03-001-01			
			ЗП			5,16	1,00	17,65	182,15		
			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	9,18		
			НР от ФОТ	%	68				123,86		
			СП от ФОТ	%	48				87,43		
			ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			1,04	
			Всего по позиции							402,62	201,31
28	28	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	2,00	444,06	1,00	2,78	2468,97		
29	29	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
30	30	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43		
31	31	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,21			ФЕРМ 08-02-409-01			
			ЗП			223,72	1,00	17,65	829,22		
			ЭМ			58,55	1,00	7,55	92,83		
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(5,52)		
			МР			1456,83	1,00	2,40	734,24		
			НР от ФОТ	%	81				676,14		
			СП от ФОТ	%	52				434,06		
			ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			5,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции									2766,49	13173,76
32	32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	21,00	9,52	1,00	2,10	419,83	
33	33	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром 100 м до 48 мм		0,24			ФЕРМ 08-02-411-01		
			ЗП			326,18	1,00	17,65	1381,70	
			ЭМ			207,45	1,00	6,44	320,63	
			в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(12,58)	
			МР			2551,38	1,00	2,81	1720,65	
		1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм ВЗ-Ц-Х	м	24,00	8,29	1,00	1,60	318,34	
			НР от ФОТ	%	81				1129,37	
			СП от ФОТ	%	52				725,03	
			ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			8,33
Всего по позиции									5595,72	23315,50
34	34	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	0,46			ФЕРМ 08-02-412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	514,42	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	14,67	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,19)	
			МР			205,98	1,00	3,28	310,78	
		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	0,022	3253,43	1,00	2,36	168,92	
		5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВВГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,024	8370,00	1,00	3,02	606,66	
			НР от ФОТ	%	81				418,45	
			СП от ФОТ	%	52				268,64	
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,10
Всего по позиции									2302,54	5005,52
35	35	ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,25			ФЕРМ 08-02-472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	1934,93	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	500,29	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,81)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	1707,53	
		5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,025	2409,00	1,00	5,63	339,07	
			НР от ФОТ	%	81				1568,76	
			СП от ФОТ	%	52				1007,10	
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			11,65
Всего по позиции									7057,68	28230,72
36	36	ФЕРМ 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1	2,00			ФЕРМ 11-04-028-01		
			ЗП			2,07	1,00	17,65	73,07	
			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	1,42	
			НР от ФОТ	%	78				56,99	
			СП от ФОТ	%	52				38,00	
			ЗТР	чел-ч	0,22		1,00			0,44
Всего по позиции									169,48	84,74
37	37	ФЕРМ 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля 1 шт. с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.	1	2,00			ФЕРМ 11-04-022-01		

Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЗП			22,54	1,00	17,65	795,66	
			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	75,49	
			НР от ФОТ	%	78				620,61	
			СП от ФОТ	%	52				413,74	
			ЗТР	чел-ч	2,06		1,00			4,12

Всего по позиции

1905,50 952,75

Итого по разделу

руб.

34525,18

Пусконаладочные работы

38	38	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

39	39	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.

103792,01

Проектные работы

40	40	СБЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения и коммуникации.' 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%; 1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание 2) К=0,4 - Привязка типовых проектов	объект	1,00					
			ЗП			4956,14	1,00	3,42	16950,00	
			НР от ФОТ	%	0				0,00	
			СП от ФОТ	%	0				0,00	

Всего по позиции

16950,00 16950,00

Итого по разделу

руб.

16950,00

Итого по всем разделам

257508,27

НДС, %

18,00

46351,49

Всего

303859,76

От Подрядчика: Генеральный директор (должность) Гамельчук (расшифровка подписи)

М.П.

От Заказчика: Генеральный директор (должность) Азизов (расшифровка подписи)

М.П.

