



разный комплекс "Строительный эксперт"

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, Комсомольская д.7

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Код

0322005

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

172-Р

дата

08 | 08 | 2012

Вид операции

Отчетный период

с

по

01.02.2013

28.02.2013

Номер документа

Дата составления

118

28.02.2013

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 277148,90 руб.

Номер	по	по	по	Шифр, номера	Наименование работ и затрат	Ед.	Кол-во	Цена на	Попра-	Коеф-	ВСЕГО	Справ.
по	по	по	по	номера		изм.	единиц	единицу	вочные	фици-	затрат,	ЗТР,
по	по	по	по	коды				измере-	коэф-	перес-	руб.	всего
р.	р.	р.	р.	ресурсов				ния,	фици-	чета,		чел-ч
								руб.	енты	номер		Стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		ед. с
												нач.,
												руб.

Центральное отопление

1	1	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	0,086			P65-14 -3				
								371,91	1,00	17,65	564,52	
								6,54	1,00	6,67	3,75	
								0,00	1,00	17,65	(0,00)	
								12,56	1,00	3,98	4,30	
						%	63				355,65	
						%	40				225,81	
						чел-ч	43,60		1,00			3,75

Всего по позиции

1154,03 13418,95

2	2	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 3021317 1030018	100 м трубопр овода	0,086			E16-02 -005-0 2				
								593,70	1,15	17,65	1036,35	
								116,17	1,25	7,40	92,41	
								2,57	1,25	17,65	(4,88)	
								4361,97	1,00	7,85	2944,77	
						кг	-1,479	11,99	1,00	4,11	-72,88	
						м	-8,60	41,27	1,00	8,06	-2860,67	
						м	8,60	39,59	1,00	2,88	980,57	
						%	98				1020,41	
						%	56				583,09	
						чел-ч	60,83		1,15			6,02

Всего по позиции

3724,05 43302,91



Программный комплекс "Строительный эксперт"

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" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
5	5	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 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	%	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
6	6	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03-014-01		
			ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
			ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
			в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
			МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
		5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/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
7	7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
8	8	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	4,00			E16-05-001-02		
			ЗП			13,33	1,15	17,65	1082,26	
			ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
			МР			80,64	1,00	4,24	1367,65	
		5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/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
9	9	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	
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		



до. рамный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			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
11	11	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
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 опр. 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 опр. 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 опр.е	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 "ТЕН 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



Программный комплекс "Строительный эксперт"

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

Всего по позиции 792,99 396,50

18 18 Прайс.000 Датчик давления компл. 2,00 762,42 1,00 2,78 4239,06
"ТБН
энергосервис"

19 19 E16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов 100 м 0,086 E16-07
МДС35 п.4.7 систем отопления, водопровода и трубопр
горячего водоснабжения диаметром: до овода
50 мм
ЗП 58,32 1,15 17,65 101,80
ЭМ 44,51 1,25 4,96 23,73
в т.ч. ЗПМ 0,00 1,25 17,65 (0,00)
МР 4,28 1,00 3,81 1,40
НР от ФОТ % 98 99,76
СП от ФОТ % 56 57,01
ЗТР чел-ч 5,01 1,15 0,50

Всего по позиции

283,70 3298,84

20 20 ФЕРМ Бобышки, штуцеры на условное давление 100 шт. 0,06 ФЕРМ
12-10-001-01 до 10 МПа 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 Масляная окраска металлических 100 м2 0,016 E15-04
МДС35 п.4.7 поверхностей: решеток, переплетов, окрашив
труб диаметром менее 50 мм и т.п., аемой
количество окрасок 2. поверхн
ости
ЗП 629,59 1,15 17,65 204,47
ЭМ 2,93 1,25 7,46 10,44
в т.ч. ЗПМ 0,12 1,25 17,65 (0,04)
МР 474,93 1,00 2,95 22,42
НР от ФОТ % 80 163,61
СП от ФОТ % 37 75,67
ЗТР чел-ч 71,06 1,15 1,31

Всего по позиции

466,61 29163,13

Итого по разделу

руб.

84888,04

Строительные работы

22 22 ФЕР Монтаж опорных конструкций для 1 т 0,008 E09-03
09-03-039-01 крепления трубопроводов внутри зданий констру
МДС35 п.4.7 и сооружений массой до 0,1 т кций
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 т 0,008 8559,50 1,00 3,47 237,61
профилей для трубопроводов
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 Шкаф (пульт) управления навесной, 1 шт. 2,00 ФЕРМ
08-03-573-04 высота, ширина и глубина до 08-03-
600х600х350 мм 573-04



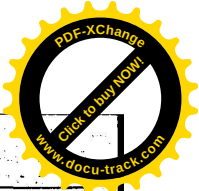
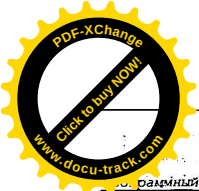
до. рамный комплекс "Строительный эксперт"

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 "ТБН 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 "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 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 "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	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 винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,13			ФЕРм 08-02- 409-01		
			ЗП			223,72	1,00	17,65	513,33	
			ЭМ			58,55	1,00	7,55	57,47	
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(3,42)	
			МР			1456,83	1,00	2,40	454,53	
			НР от ФОТ	%	81				418,57	
			СП от ФОТ	%	52				268,71	
			ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			3,09



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции									1712,61	13173,92
32	32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	13,00	9,52	1,00	2,10	259,90	
33	33	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром 100 мм до 48 мм		0,172			ФЕРМ 08-02-411-01		
			ЗП			326,18	1,00	17,65	990,22	
			ЭМ			207,45	1,00	6,44	229,79	
			в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(9,02)	
			МР			2551,38	1,00	2,81	1233,13	
	1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	17,20	8,29	1,00	1,60	228,14	
			РЗ-Ц-Х							
			НР от ФОТ	%	81				809,38	
			СП от ФОТ	%	52				519,60	
			ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			5,97
Всего по позиции									4010,26	23315,47
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	0,30			ФЕРМ 08-02-412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	335,49	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	9,57	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(1,43)	
			МР			205,98	1,00	3,28	202,68	
	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	0,012	3253,43	1,00	2,36	92,14	
	5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,018	8370,00	1,00	3,02	454,99	
			НР от ФОТ	%	81				272,91	
			СП от ФОТ	%	52				175,20	
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			2,02
Всего по позиции									1542,98	5143,27
35	35	ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,17			ФЕРМ 08-02-472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	1315,75	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	340,19	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,23)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	1161,12	
	5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,017	2409,00	1,00	5,63	230,57	
			НР от ФОТ	%	81				1066,75	
			СП от ФОТ	%	52				684,83	
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			7,92
Всего по позиции									4799,21	28230,65
36	36	ФЕРМ 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	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.	2,00				ФЕРМ 11-04-022-01		



Информационный 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.

28707,88

Пусконаладочные работы

38	38	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без 1 диспетчеризации	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

234871,95

НДС, %

18,00

42276,95

Всего

277148,90

От Подрядчика: Генеральный директор (должность) В. Амельчук (расшифровка подписи)

М.П.

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

М.П.

