

Программный комплекс "Строительный эксперт"

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 ТВН Энерго»  
 Объект: МО, г. Люберцы, Строителей д.13

Форма по ОКУД	0322005	Код
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
484	28.06.2013

Отчетный период	
с	по
01.06.2013	28.06.2013

**АКТ о приемке выполненных работ**

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 530572,73 руб.

Номер	по по р.	по з. по см.	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.
											ЭТР, всего чел-ч
											Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11

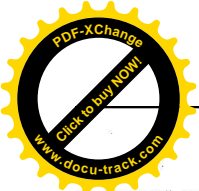
**Центральное отопление**

1	1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопр овода	0,04				P65-14 -4		
			ЭП			557,01	1,00	17,65		393,25	
			ЭМ			16,32	1,00	6,67		4,35	
			в т.ч. ЭПМ			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

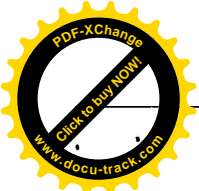
2	2	E16-02-005-03 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопр овода	0,04				E16-02 -005-0 3		
			ЭП			704,28	1,15	17,65		571,80	
			ЭМ			139,89	1,25	7,39		51,69	
			в т.ч. ЭПМ			3,11	1,25	17,65		(2,74)	
			МР			5596,81	1,00	7,84		1755,16	
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,816	11,99	1,00	4,11		-40,21	
		3021318	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	-4,00	53,11	1,00	8,04		-1708,02	
		1030019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	М	4,00	55,10	1,00	3,42		753,77	
			НР от ФОТ	%	98					563,05	
			СП от ФОТ	%	56					321,74	
			ЗТР	чел-ч	72,16			1,15			3,32

**Всего по позиции** 2268,98 56724,50



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" (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)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
			ЭП			5,88	1,15	17,65	477,40	
			ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
			в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
			МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
		5070985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
		5071001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	4,00	33,00	1,00	6,18	815,76	
			НР от ФОТ	%		99			885,87	
			СП от ФОТ	%		61			545,84	
			ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
			<b>Всего по позиции</b>						<b>4041,25</b>	<b>1010,31</b>
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 -014-0 2		
			ЭП			5,88	1,15	17,65	477,40	
			ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
			в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
			МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
		5070985	Фланцы стальные плоские приварные из 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
			<b>Всего по позиции</b>						<b>3225,49</b>	<b>806,37</b>
7	7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65	компл.	1,00	1206,47	1,00	2,78	3353,99	
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 -001-0 3		
			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/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
		5071001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	8,00	33,00	1,00	6,18	1631,52	
			НР от ФОТ	%		98			2123,10	
			СП от ФОТ	%		56			1213,20	
			ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
			<b>Всего по позиции</b>						<b>8057,70</b>	<b>2014,43</b>
9	9	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 65 мм. поставщика	шт.	4,00	799,44	1,00	5,67	18131,30	
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		



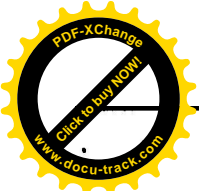
Программный комплекс "Строительный эксперт"

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 "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65	компл.	1,00	13803,19	1,00	2,78	38372,87	
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 топ 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	К-т	-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 "ТВН 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	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				НР от ФОТ	%	68			245,32	
				СП от ФОТ	%	48			173,17	
				ЗТР	чел-ч	1,03		1,00		2,06
<b>Всего по позиции</b>									<b>792,99</b>	<b>396,50</b>
18	18	Прайс 000 "ТЕН 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	0,04				E16-07-005-02	
			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				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
<b>Всего по позиции</b>									<b>133,31</b>	<b>3332,75</b>
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
<b>Всего по позиции</b>									<b>2069,90</b>	<b>34498,33</b>
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	0,008				E15-04-030-04	
			ЗП				629,59	1,15	17,65	102,23
			ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,22
			в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,02)
			МР				474,93	1,00	2,95	11,21
			НР от ФОТ	%	80					81,80
			СП от ФОТ	%	37					37,83
			ЗТР	чел-ч	71,06			1,15		0,65
<b>Всего по позиции</b>									<b>233,29</b>	<b>29161,25</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>руб.</b>	<b>95364,30</b>
<b>Горячее водоснабжение</b>										
22	22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,03				P65-14-3	
			ЗП				371,91	1,00	17,65	196,93
			ЭМ				6,54	1,00	6,67	1,31
			в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	17,65	(0,00)
			МР				12,56	1,00	3,98	1,50
			НР от ФОТ	%	63					124,07
			СП от ФОТ	%	40					78,77
			ЗТР	чел-ч	43,60			1,00		1,31
<b>Всего по позиции</b>									<b>402,58</b>	<b>13419,33</b>
23	23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,03				E16-02-002-06	



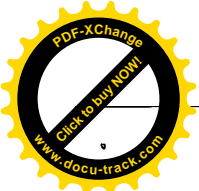
Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЭП			458,20	1,15	17,65	279,01	
			ЭМ			98,14	1,25	7,57	27,86	
			в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,88)	
			МР			6290,30	1,00	7,03	1326,62	
	3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	М	-3,00	60,36	1,00	7,16	-1296,53	
	1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	3,00	64,62	1,00	3,25	630,05	
			НР от ФОТ	%		98			275,27	
			СП от ФОТ	%		56			157,30	
			ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			1,64
			<b>Всего по позиции</b>						<b>1399,58</b>	<b>46652,67</b>
24	24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
25	25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
26	26	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		
			ЭП			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	
	5070999		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	4,00	24,25	1,00	5,03	487,91	
			НР от ФОТ	%		99			624,86	
			СП от ФОТ	%		61			385,01	
			ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
			<b>Всего по позиции</b>						<b>2757,33</b>	<b>689,33</b>
27	27	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		
			ЭП			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
			<b>Всего по позиции</b>						<b>2269,42</b>	<b>567,36</b>
28	28	Прайс 000 "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду 40	компл.	1,00	873,53	1,00	2,78	2428,41	
29	29	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	4,00			E16-05-001-02		
			ЭП			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	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

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/см <sup>2</sup> ), 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
			<b>Всего по позиции</b>						4496,38	1124,10
30	30	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	
31	31	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
			<b>Всего по позиции</b>						3161,39	1580,70
32	32	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 40	компл.	1,00	12500,20	1,00	2,78	34750,56	
33	33	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
			<b>Всего по позиции</b>						3082,65	770,66
34	34	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе 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
			<b>Всего по позиции</b>						324,23	162,12
35	35	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	
36	36	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе 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	
			НР от ФОТ	%		98			115,77	
			СП от ФОТ	%		56			66,15	
			ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
		3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	К-т	-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



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Всего по позиции									311,73	155,87	
37	37	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95		
38	38	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления) ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-001-01 17,65 0,00 0,00 1,31 5,24	360,77 0,00 0,00 13,73 245,32 173,17	2,06	
Всего по позиции									792,99	396,50	
39	39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06		
40	40	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10-001-01 17,65 5,94 17,65 4,12	666,27 158,37 (0,00) 472,39 453,06 319,81	3,92	
Всего по позиции									2069,90	34498,33	
41	41	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4 17,65 6,80 17,65 3,28	130,12 41,75 (0,95) 0,00 128,45 73,40	0,79	
Всего по позиции									373,72	1868,60	
42	42	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4 17,65 6,80 17,65 3,28	374,12 130,46 (3,00) 5409,61		
		3011216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	Шт	-2,00	823,60	1,00	3,28	-5402,82	369,58 211,19	2,28
Всего по позиции									1092,14	5460,70	
43	43	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопр овода	0,03			E16-07 -005-0 1 17,65 4,96 17,65 3,81	35,51 8,28 (0,00) 0,49		



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				НР от ФОТ	%	98			34,80	
				СП от ФОТ	%	56			19,89	
				ЗТР	чел-ч	5,01		1,15		0,17

**Всего по позиции** 98,97 3299,00

44	44	E15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,005			E15-04-030-04		
				ЗП		629,59	1,15	17,65	63,90	
				ЭМ		2,93	1,25	7,46	0,14	
				в т.ч. ЗПМ		0,12	1,25	17,65	(0,01)	
				МР		474,93	1,00	2,95	7,01	
				НР от ФОТ	%	80			51,13	
				СП от ФОТ	%	37			23,65	
				ЗТР	чел-ч	71,06		1,15		0,41

**Всего по позиции** 145,83 29166,00

**Итого по разделу руб. 80569,67**

**Строительные работы**

45	45	ФЕР 09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т	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**

46	46	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		
				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

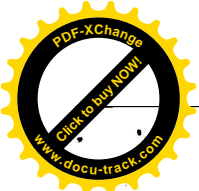
**Всего по позиции** 2653,97 1326,99

47	47	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
----	----	------------------------------	-----------------------	--------	------	--------	------	------	---------	--

48	48	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





Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	49	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
50	50	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	4,00				ФЕРМ 11-03- 001-01 364,30 0,00 (0,00) 18,36 247,72 174,86	2,08
<b>Всего по позиции</b>									<b>805,24</b>	<b>201,31</b>
51	51	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
52	52	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00				ФЕРМ 08-03- 575-01 196,09 0,00 (0,00) 5,05 158,83 101,97	1,12
<b>Всего по позиции</b>									<b>461,94</b>	<b>461,94</b>
53	53	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
54	54	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,35				ФЕРМ 08-02- 409-01 1382,03 154,72 (9,20) 1223,74 1126,90 723,44	8,33
<b>Всего по позиции</b>									<b>4610,83</b>	<b>13173,80</b>
55	55	3011380	Трубки защитные гофрированные	М	35,00	9,52	1,00	2,10	699,72	
56	56	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1012161 Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,46				ФЕРМ 08-02- 411-01 2648,26 614,55 (24,11) 3297,91 610,14 2164,62 1389,63	15,96
<b>Всего по позиции</b>									<b>10725,11</b>	<b>23315,46</b>
57	57	ФЕРМ 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,81				ФЕРМ 08-02- 412-02	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						63,36	1,00	17,65	905,83	
						4,84	1,00	6,59	25,84	
						0,27	1,00	17,65	(3,86)	
						205,98	1,00	3,28	547,25	
		5020596	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм2	1000 м	0,035	3253,43	1,00	2,36	268,73	
		5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 М	0,046	8370,00	1,00	3,02	1162,76	
			НР от ФОТ	%		81			736,85	
			СП от ФОТ	%		52			473,04	
			ЗТР	чел-ч		6,74		1,00		5,46
			<b>Всего по позиции</b>						<b>4120,30</b>	<b>5086,79</b>
58	58	ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,35			ФЕРМ 08-02-472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	2708,90	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	700,40	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,53)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	2390,54	
		5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,035	2409,00	1,00	5,63	474,69	
			НР от ФОТ	%		81			2196,26	
			СП от ФОТ	%		52			1409,94	
			ЗТР	чел-ч		46,60		1,00		16,31
			<b>Всего по позиции</b>						<b>9880,73</b>	<b>28230,66</b>
59	59	ФЕРМ 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	4,00			ФЕРМ 11-04-028-01		
			ЗП			2,07	1,00	17,65	146,14	
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
			МР			0,04	1,00	17,75	2,84	
			НР от ФОТ	%		78			113,99	
			СП от ФОТ	%		52			75,99	
			ЗТР	чел-ч		0,22		1,00		0,88
			<b>Всего по позиции</b>						<b>338,96</b>	<b>84,74</b>
60	60	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
			<b>Всего по позиции</b>						<b>3811,01</b>	<b>952,75</b>
			<b>Итого по разделу</b>		<b>руб.</b>				<b>51366,20</b>	
<b>Пусконаладочные работы</b>										
61	61	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
			<b>Всего по позиции</b>						<b>100594,43</b>	<b>100594,43</b>

