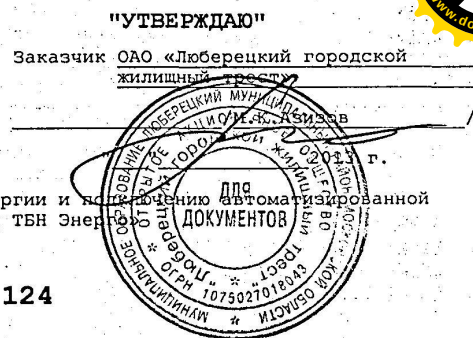
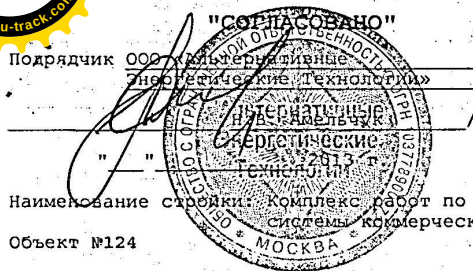




Подрядчик ООО «Интернациональные Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»
Объект №124

Локальный сметный расчет № 124
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Калараш д.3а
Основание:

Сметная стоимость 502,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 563 чел.час.
Сметная заработная плата 145,292 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на май 2012 г.

№пп	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.
									ЗТР, всего чел-ч Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Центральное отопление

1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,038			P65-14-4		
					557,01	1,00	17,65	373,59	
					16,32	1,00	6,67	4,14	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					30,35	1,00	3,98	4,59	
			%	63				235,36	
			%	40				149,44	
			чел-ч	65,30		1,00			2,48

Всего по позиции

767,12 20187,37

2	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 трубопровода	0,012			P65-14-3		
					371,91	1,00	17,65	78,77	
					6,54	1,00	6,67	0,52	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					12,56	1,00	3,98	0,60	
			%	63				49,63	
			%	40				31,51	
			чел-ч	43,60		1,00			0,52

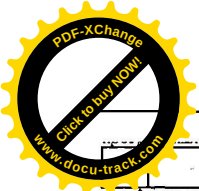
Всего по позиции

161,03 13419,17

3	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопровода	0,038			E16-02-005-04		
					778,36	1,15	17,65	600,35	
					198,47	1,25	7,42	69,95	
					5,00	1,25	17,65	(4,19)	
					6523,20	1,00	7,76	1923,56	
3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,897		11,99	1,00	4,11	-44,20	
3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-3,80		61,76	1,00	7,96	-1868,12	
1030020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м	3,80		68,41	1,00	3,26	847,46	
			%	98				592,45	
			%	56				338,54	
			чел-ч	79,75		1,15			3,49



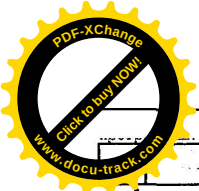
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								2459,99	64736,58
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
6	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,012			E16-02-005-02		
		ЗП			593,70	1,15	17,65	144,61	
		ЭМ			116,17	1,25	7,40	12,89	
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,25	17,65	(0,68)	
		МР			4361,97	1,00	7,85	410,90	
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,206	11,99	1,00	4,11	-10,15	
	3021317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-1,20	41,27	1,00	8,06	-399,16	
	1030018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1,20	39,59	1,00	2,88	136,82	
		НР от ФОТ	%		98			142,38	
		СП от ФОТ	%		56			81,36	
		ЗТР	чел-ч	60,83		1,15			0,84
Всего по позиции								519,65	43304,17
7	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
8	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
9	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
10	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	



- 2		3	4	5	6	7	8	9	10
5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), 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	
11	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	
12	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	
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	Прайс ООО "ТБН Энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
14	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	
15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрaве 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	
16	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тoп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
17	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрaве 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 опрaве	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	



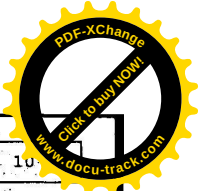
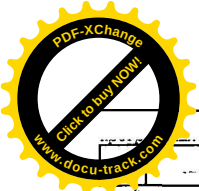
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
19	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02-001-01		
					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	
			%	68				245,32	
			%	48				173,17	
			чел-ч	1,03		1,00			2,06
		Всего по позиции						792,99	396,50
20	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
21	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 НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,038			E16-07 -005-0 2		
					58,32	1,15	17,65	44,98	
					44,51	1,25	4,96	10,49	
					0,00	1,25	17,65	(0,00)	
					11,11	1,00	4,51	1,90	
			%	98				44,08	
			%	56				25,19	
			чел-ч	5,01		1,15			0,22
		Всего по позиции						126,64	3332,63
22	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,012			E16-07 -005-0 1		
					58,32	1,15	17,65	14,21	
					44,51	1,25	4,96	3,31	
					0,00	1,25	17,65	(0,00)	
					4,28	1,00	3,81	0,20	
			%	98				13,93	
			%	56				7,96	
			чел-ч	5,01		1,15			0,07
		Всего по позиции						39,61	3300,83
23	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	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	
			%	68				453,06	
			%	48				319,81	
			чел-ч	65,40		1,00			3,92
		Всего по позиции						2069,90	34498,33
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 2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,006			E15-04 -030-0 4		
					629,59	1,15	17,65	76,67	
					2,93	1,25	7,46	0,16	
					0,12	1,25	17,65	(0,02)	
					474,93	1,00	2,95	8,41	
			%	80				61,35	
			%	37				28,38	
			чел-ч	71,06		1,15			0,49
		Всего по позиции						174,97	29161,67
		Итого по разделу			руб.			83508,66	
	Горячее водоснабжение								



2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр овода	0,02		P65-14 -3		
	ЭП				371,91	1,00	17,65	131,28
	ЭМ				6,54	1,00	6,67	0,87
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	17,65	(0,00)
	МР				12,56	1,00	3,98	1,00
	НР от ФОТ		%	63				82,71
	СП от ФОТ		%	40				52,51
	ЗТР		чел-ч	43,60		1,00		0,87
Всего по позиции							268,37	13418,50
26	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр овода	0,02		E16-02 -002-0 6		
	ЭП				458,20	1,15	17,65	186,01
	ЭМ				98,14	1,25	7,57	18,57
	в т.ч. ЗПМ				2,84	1,25	17,65	(1,25)
	МР				6290,30	1,00	7,03	884,42
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) м из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм		-2,00	60,36	1,00	7,16	-864,36
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные м с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм		2,00	64,62	1,00	3,25	420,03
	НР от ФОТ		%	98				183,51
	СП от ФОТ		%	56				104,87
	ЗТР		чел-ч	47,63		1,15		1,10
Всего по позиции							933,05	46652,50
27	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
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	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00		E22-03 -014-0 1		
	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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	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		
	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 2		
					13,33	1,15	17,65	1082,26	
					4,58	1,25	6,51	149,08	
					0,00	1,25	17,65	(0,00)	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	-8,00	27,99	1,00	4,59	1367,65	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), 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	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	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.	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	
			%	68				981,04	
			%	48				692,50	
			чел-ч	4,12		1,00			8,24
		Всего по позиции						3161,39	1580,70
35	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
36	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
37	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
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	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае 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)	
					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	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
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	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
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
44	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтров	0,20		E18-06-007-04		
	ЗП				36,86	1,00	17,65	130,12
	ЭМ				30,70	1,00	6,80	41,75
	в т.ч. ЗПМ				0,27	1,00	17,65	(0,95)
	МР				0,00	1,00	3,28	0,00
	НР от ФОТ	%	98				128,45	
	СП от ФОТ	%	56				73,40	
	ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,79
Всего по позиции							373,72	1868,60
45	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтров	0,20		E18-06-007-04		
	ЗП				92,16	1,15	17,65	374,12
	ЭМ				76,74	1,25	6,80	130,46
	в т.ч. ЗПМ				0,68	1,25	17,65	(3,00)
	МР				8246,36	1,00	3,28	5409,61
3011216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-2,00	823,60	1,00	3,28	-5402,82	
	НР от ФОТ	%	98				369,58	
	СП от ФОТ	%	56				211,19	
	ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			2,28
Всего по позиции							1092,14	5460,70
46	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,02		E16-07-005-01		
	ЗП				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				4,28	1,00	3,81	0,33
	НР от ФОТ	%	98				23,21	
	СП от ФОТ	%	56				13,26	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,12
Всего по позиции							66,00	3300,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	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	0,006			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	76,67	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,16	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	8,41	
		НР от ФОТ	%	80				61,35	
		СП от ФОТ	%	37				28,38	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,49
Всего по позиции								174,97	29161,67

Итого по разделу руб. 82186,44

Строительные работы

48	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			E09-03 -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

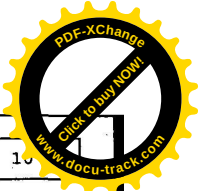
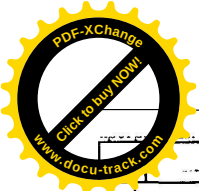
49	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	2,00			ФЕРМ 08-03- 573-04		
		ЗП			23,51	1,00	17,65	829,90	
		ЭМ			45,35	1,00	5,87	532,41	
		в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,65	(111,55)	
		МР			3,00	1,00	6,59	39,54	
		НР от ФОТ	%	81				762,57	
		СП от ФОТ	%	52				489,55	
		ЗТР	чел-ч	2,37		1,00			4,74
Всего по позиции								2653,97	1326,99

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

51	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

52 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

53 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



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
54	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95
55	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
56	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43
57	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,175		ФЕРм 08-02-409-01		
	ЗП				223,72	1,00	17,65	691,02
	ЭМ				58,55	1,00	7,55	77,36
	в т.ч. ЗПМ				1,49	1,00	17,65	(4,60)
	МР				1456,83	1,00	2,40	611,87
	НР от ФОТ	%	81				563,45	
	СП от ФОТ	%	52				361,72	
	ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			4,17
	Всего по позиции						2305,42	13173,83
58	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	17,50	9,52	1,00	2,10	349,86
59	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 мм	0,251			ФЕРм 08-02-411-01		
	ЗП				326,18	1,00	17,65	1445,03
	ЭМ				207,45	1,00	6,44	335,33
	в т.ч. ЗПМ				2,97	1,00	17,65	(13,16)
	МР				2551,38	1,00	2,81	1799,51
1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	25,10	8,29	1,00	1,60	332,93	
	НР от ФОТ	%	81				1181,13	
	СП от ФОТ	%	52				758,26	
	ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			8,71
	Всего по позиции						5852,19	23315,50
60	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	0,43		ФЕРм 08-02-412-02		
	ЗП				63,36	1,00	17,65	480,87
	ЭМ				4,84	1,00	6,59	13,72
	в т.ч. ЗПМ				0,27	1,00	17,65	(2,05)
	МР				205,98	1,00	3,28	290,51
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	0,017	3253,43	1,00	2,36	130,53	
5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,026	8370,00	1,00	3,02	657,21	
	НР от ФОТ	%	81				391,17	
	СП от ФОТ	%	52				251,12	
	ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			2,90
	Всего по позиции						2215,13	5151,47



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,19			ФЕРм 08-02- 472-10		
					438,51	1,00	17,65	1470,54	
					252,67	1,00	7,92	380,22	
					0,41	1,00	17,65	(1,37)	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2 НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1000 м	0,019	3147,52	1,00	2,17	1297,72	
					2409,00	1,00	5,63	257,69	
			%	81				1192,25	
			%	52				765,39	
			чел-ч	46,60		1,00			8,85

Всего по позиции

5363,81 28230,58

62	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 разъем	4,00			ФЕРм 11-04- 028-01		
					2,07	1,00	17,65	146,14	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					0,04	1,00	17,75	2,84	
			%	78				113,99	
			%	52				75,99	
			чел-ч	0,22		1,00			0,88

Всего по позиции

338,96 84,74

63	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	4,00			ФЕРм 11-04- 022-01		
					22,54	1,00	17,65	1591,32	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					6,28	1,00	6,01	150,97	
			%	78				1241,23	
			%	52				827,49	
			чел-ч	2,06		1,00			8,24

Всего по позиции

3811,01 952,75

Итого по разделу

руб.

37415,92

Пусконаладочные работы

64	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.	1,00			ФЕРп 07-10- 015-01		
					3809,76	0,80	17,65	53793,81	
			%	55				29586,60	
			%	32				17214,02	
			чел-ч	280,00		0,80			224,00

Всего по позиции

100594,43 100594,43

65	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.	1,00			ФЕРп 07-10- 015-02		
					3588,90	0,80	17,65	50675,27	
			%	55				27871,40	
			%	32				16216,09	
			чел-ч	264,00		0,80			211,20

Всего по позиции

94762,76 94762,76

66	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 система	1,00			ФЕРп 02-01- 003-01		
					341,96	0,80	17,65	4828,48	
			%	55				2655,66	
			%	32				1545,11	
			чел-ч	21,00		0,80			16,80

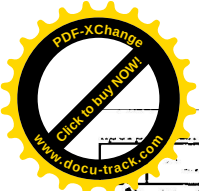
Всего по позиции

9029,25 9029,25

Итого по разделу

руб.

204386,44



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

Проектные работы

67	СВЦ-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								425448,76	
НДС, %								18,00	76580,78
Всего								502029,54	

Составил _____ /Галковский А.В. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия)) /
Проверил _____ /Абросимова Л.С. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия)) /

РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ!