

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Н.В. Амелечук

2013 г.

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

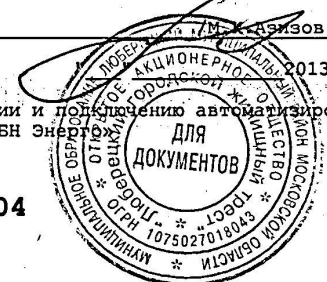
Объект №304

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

И.М. Козлов

2013 г.



Локальный сметный расчет № 304 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Побратимов д.14
Основание:

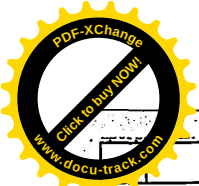
Сметная стоимость 526,673 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 577 чел.час.
Сметная заработная плата 147,554 тыс.руб.

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

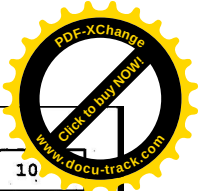
№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
									ЗТР, всего чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Центральное отопление

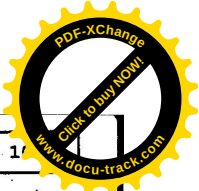
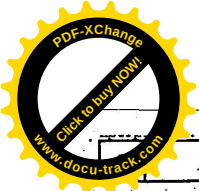
1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,03			P65-14-4		
					557,01	1,00	17,65	294,94	
					16,32	1,00	6,67	3,27	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					30,35	1,00	3,98	3,62	
			%	63				185,81	
			%	40				117,98	
			чел-ч	65,30		1,00			1,96
Всего по позиции								605,62	20187,33
2	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	0,03			E16-02-005-04		
					778,36	1,15	17,65	473,96	
					198,47	1,25	7,42	55,22	
					5,00	1,25	17,65	(3,31)	
					6523,20	1,00	7,76	1518,60	
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,708	11,99	1,00	4,11	-34,89	
	3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-3,00	61,76	1,00	7,96	-1474,83	
	1030020	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м	3,00	68,41	1,00	3,26	669,05	
			%	98				467,72	
			%	56				267,27	
			чел-ч	79,75		1,15			2,75
Всего по позиции								1942,10	64736,67
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
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	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
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		
		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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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	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		
		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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 80	Комплект монтажных частей для электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80
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		
		ЗП			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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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	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	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



2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07 -001-0 2		
		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	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
		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	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	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
		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 оправе	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	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
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	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
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	0,03			E16-07 -005-0 2		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	35,51	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	8,28	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	1,50	



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

Всего по позиции

99,98 3332,67

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	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		
	ЗП				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.

99207,45

Горячее водоснабжение

22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр овода	0,02		P65-14 -3		
	ЗП				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

23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр овода	0,02		E16-02 -002-0 6		
	ЗП				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) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-2,00	60,36	1,00	7,16	-864,36
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	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

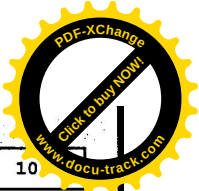
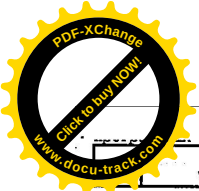
Всего по позиции

933,05 46652,50

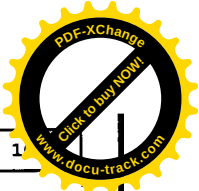
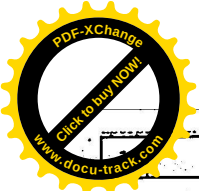
24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
----	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------

25	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
----	---------	--	-----	------	-------	------	------	--------

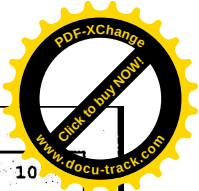
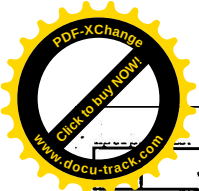
26	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00		E22-03 -014-0 1		
----	------------------------------	---	-------------	------	--	-----------------------	--	--



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 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
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		
	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 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
28	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	
29	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
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	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
Всего по позиции							3161,39	1580,70
32	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду	компл.	1,00	13123,83	1,00 2,78	36484,25	
33	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00		E18-07-001-02		



2	3	4	5	6	7	8	9	1
	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
34	E18-07-001-04 Установка термометров в опрае прямых и угловых МДС35 п.4.7	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
35	3011467-1 Термометр биметаллический показывающий тип длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
36	E18-07-001-04 Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление) МДС35 п.4.7	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
37	Прайс ООО "ТБН энергосервис" КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
38	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
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис" Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
40	ФЕРм 12-10-001-01 Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	10 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
41	E18-06-007-04 Установка фильтров диаметром: 50 мм монтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	10 фильтро в	0,20			E18-06-007-04		



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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

42	E18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10	0,20		E18-06		
	МДС35 п.4.7		фильтро			-007-0		
			в			4		
	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	шт.	-2,00	823,60	1,00	3,28	-5402,82
	систем отопления диаметром 50 мм							
	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

43	E16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов	100 м	0,02		E16-07		
	МДС35 п.4.7	систем отопления, водопровода и горячего	трубопр			-005-0		
		водоснабжения диаметром: до 50 мм	овода			1		
	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

44	E15-04-030-04	Масляная окраска металлических	100 м2	0,006		E15-04		
	МДС35 п.4.7	поверхностей: решеток, переплетов, труб	окрашив			-030-0		
		диаметром менее 50 мм и т.п., количество	аемой			4		
		окрасок 2	поверхн					
			ости					
	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

45	ФЕР	Монтаж опорных конструкций для крепления	1 т	0,015		E09-03		
	09-03-039-01	трубопроводов внутри зданий и сооружений	констру			-039-0		
	МДС35 п.4.7	массой до 0,1 т	кций			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	т	0,015	8559,50	1,00	3,47	445,52
		профилей для трубопроводов						
	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

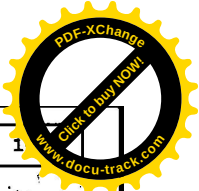
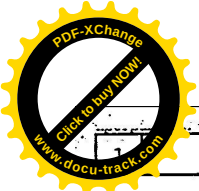
Итого по разделу

руб.

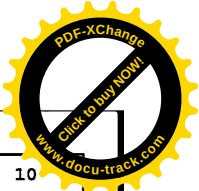
1001,30

Электромонтажные работы

46	ФЕРм	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, 1 шт.	2,00			ФЕРм		
	08-03-573-04	ширина и глубина до 600х600х350 мм				08-03-		
						573-04		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
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
49	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	
50	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		
		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
51	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
52	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
53	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
54	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,23			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	908,19	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	101,67	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(6,05)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	804,17	
		НР от ФОТ	%	81				740,53	
		СП от ФОТ	%	52				475,40	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			5,47
		Всего по позиции						3029,96	13173,74
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	23,00	9,52	1,00	2,10	459,82	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм	0,32			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП		326,18	1,00	17,65	1842,26	
		ЭМ		207,45	1,00	6,44	427,51	
		в т.ч. ЗПМ		2,97	1,00	17,65	(16,77)	
		МР		2551,38	1,00	2,81	2294,20	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	32,00	8,29	1,00	1,60	424,45
		РЗ-Ц-Х						
		НР от ФОТ	%	81				1505,81
		СП от ФОТ	%	52				966,70
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00		11,10

Всего по позиции

7460,93 23315,41

57	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и 100 м металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	0,57			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП		63,36	1,00	17,65	637,43	
		ЭМ		4,84	1,00	6,59	18,18	
		в т.ч. ЗПМ		0,27	1,00	17,65	(2,72)	
		МР		205,98	1,00	3,28	385,10	
5020596		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ПВВ, 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 КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,037	8370,00	1,00	3,02	935,26
		НР от ФОТ	%	81				518,52
		СП от ФОТ	%	52				332,88
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00		3,84

Всего по позиции

2980,93 5229,70

58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,26		ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП		438,51	1,00	17,65	2012,32	
		ЭМ		252,67	1,00	7,92	520,30	
		в т.ч. ЗПМ		0,41	1,00	17,65	(1,88)	
		МР		3147,52	1,00	2,17	1775,83	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,026	2409,00	1,00	5,63	352,63
		НР от ФОТ	%	81				1631,50
		СП от ФОТ	%	52				1047,38
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00		12,12

Всего по позиции

7339,96 28230,62

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

Всего по позиции

338,96 84,74

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

Всего по позиции

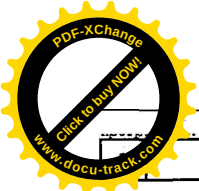
3811,01 952,75

Итого по разделу

руб.

42601,11

Пусконаладочные работы



2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУТВС) без диспетчеризации компл.	1	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
Всего по позиции							100594,43	100594,43
62	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1	1,00		ФЕРп 07-10-015-02		
	ЗП	компл.			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
63	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка	1	1,00		ФЕРп 02-01-003-01		
	ЗП	система			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.			204386,44	
Проектные работы								
64	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

446332,74

НДС, %

18,00

80339,89

Всего

526672,63

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