



"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

И.В. Амелюк

И.А. Азизов

Иср 211-4/2012 г.

2013 г.

Наименование Стройка комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТЕН Энерго»

Объект №519

Локальный сметный расчет № 519 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Толстого д.18
Основание:

Сметная стоимость 518,871 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 575 чел.час.
Сметная заработная плата 147,238 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 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	0,035			P65-14-4			
							-4			
					557,01	1,00	17,65	344,09		
					16,32	1,00	6,67	3,81		
					0,00	1,00	17,65	(0,00)		
					30,35	1,00	3,98	4,23		
			%	63				216,78		
			%	40				137,64		
			чел-ч	65,30		1,00			2,29	

Всего по позиции

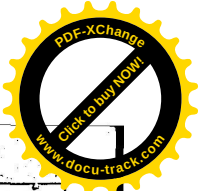
706,55 20187,14

2	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных 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	0,008			P65-14-3			
							-3			
					371,91	1,00	17,65	52,51		
					6,54	1,00	6,67	0,35		
					0,00	1,00	17,65	(0,00)		
					12,56	1,00	3,98	0,40		
			%	63				33,08		
			%	40				21,00		
			чел-ч	43,60		1,00			0,35	

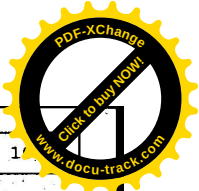
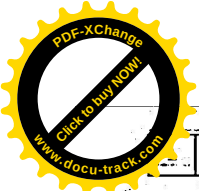
Всего по позиции

107,34 13417,50

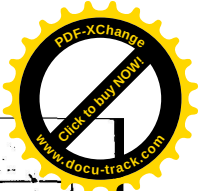
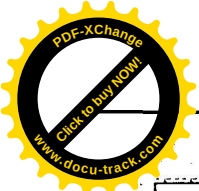
3	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021317 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм 1030018 Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	100 м трубопровода	0,008			E16-02-005-02			
							-005-02			
					593,70	1,15	17,65	96,41		
					116,17	1,25	7,40	8,60		
					2,57	1,25	17,65	(0,45)		
					4361,97	1,00	7,85	273,93		
			кг	-0,138	11,99	1,00	4,11	-6,80		
			м	-0,80	41,27	1,00	8,06	-266,11		
			м	0,80	39,59	1,00	2,88	91,22		



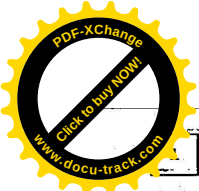
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				94,92	
		СП от ФОТ	%	56				54,24	
		ЗТР	чел-ч	60,83		1,15			0,56
Всего по позиции								346,41	43301,25
4	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопр овода	0,035			E16-02 -005-0 4		
		ЗП			778,36	1,15	17,65	552,96	
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	64,43	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(3,86)	
		МР			6523,20	1,00	7,76	1771,70	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,826	11,99	1,00	4,11	-40,70	
3021319		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-3,50	61,76	1,00	7,96	-1720,63	
1030020		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,50	68,41	1,00	3,26	780,56	
		НР от ФОТ	%	98				545,68	
		СП от ФОТ	%	56				311,82	
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			3,21
Всего по позиции								2265,82	64737,71
5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
6	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	
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 -014-0 1		
		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
8	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
		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
9	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	
10	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		



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм		-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
5071002	Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм		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
11	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
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 "ТВН 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 опрессованных 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 топ 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 опрессованных 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 опрессовке	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	



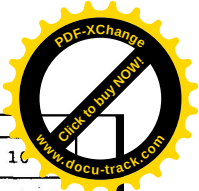
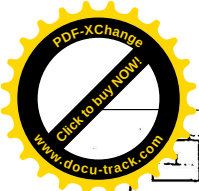
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
		Всего по позиции						311,73	155,87
18	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
19	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых 1 шт. соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)		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
20	Прайс ООО "ТЕН 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 овода диаметром: до 100 мм	100 м трубопр	0,008			E16-07 -005-0 2		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	9,47	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	2,21	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	0,40	
		НР от ФОТ	%	98				9,28	
		СП от ФОТ	%	56				5,30	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,05
		Всего по позиции						26,66	3332,50
22	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения овода диаметром: до 50 мм	100 м трубопр	0,035			E16-07 -005-0 1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	41,43	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	9,66	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,57	
		НР от ФОТ	%	98				40,60	
		СП от ФОТ	%	56				23,20	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,20
		Всего по позиции						115,46	3298,86
23	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
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	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,004			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	51,12	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,11	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
		МР			474,93	1,00	2,95	5,60	
		НР от ФОТ	%	80				40,90	
		СП от ФОТ	%	37				18,92	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,33



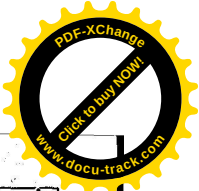
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								116,65 29162,50
Итого по разделу руб.								92975,48
Горячее водоснабжение								
25	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,04		P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	262,57
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,74
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)
		МР			12,56	1,00	3,98	2,00
		НР от ФОТ	%	63				165,42
		СП от ФОТ	%	40				105,03
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00		1,74
Всего по позиции								536,76 13419,00
26	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,04		E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	372,01
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	37,15
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(2,51)
		МР			6290,30	1,00	7,03	1768,83
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-4,00	60,36	1,00	7,16	-1728,71
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4,00	64,62	1,00	3,25	840,06
		НР от ФОТ	%	98				367,03
		СП от ФОТ	%	56				209,73
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15		2,19
Всего по позиции								1866,10 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		E22-03-014-01		
		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
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		E22-03-014-01		
		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



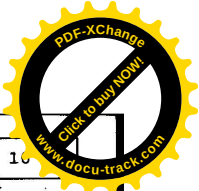
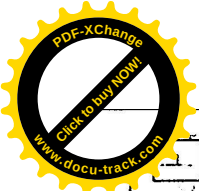
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	99				624,86	
		СП от ФОТ	%	61				385,01	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
		Всего по позиции						2269,42	567,36
31	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
32	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	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		-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		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	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
35	Прайс ООО "ТБН 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	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
37	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



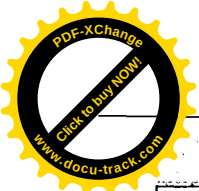
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
39	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		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
40	Прайс ООО "ТЕН 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) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	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 "ТЕН 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 фильтро в	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 фильтро в	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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 овода диаметром: до 50 мм	100 м	0,04			E16-07-005-01		
		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			4,28	1,00	3,81	0,65	
		НР от ФОТ	%	98				46,40	
		СП от ФОТ	%	56				26,52	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23
Всего по позиции									131,96 3299,00
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	0,003			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	38,34	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
		МР			474,93	1,00	2,95	4,20	
		НР от ФОТ	%	80				30,68	
		СП от ФОТ	%	37				14,19	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,25
Всего по позиции									87,49 29163,33
Итого по разделу									руб. 83366,36
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	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									
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 коммутированный	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	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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 "ТЕН 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 пульты, 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
54	Прайс ООО "ТЕН 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 100 м конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,24				ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	947,68	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	106,09	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(6,31)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	839,13	
		НР от ФОТ	%	81				772,73	
		СП от ФОТ	%	52				496,07	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			5,71
		Всего по позиции						3161,70	13173,75
58	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	24,00	9,52	1,00	2,10	479,81	
59	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,18			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	1036,27	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	240,48	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(9,44)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	1290,49	
	1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм м	18,00	8,29	1,00	1,60		238,75	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				847,03	
		СП от ФОТ	%	52				543,77	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			6,25
		Всего по позиции						4196,79	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	0,56			ФЕРм 08-02- 412-02		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			63,36	1,00	17,65	626,25	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	17,86	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,67)	
		МР			205,98	1,00	3,28	378,34	
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	0,08	3253,43	1,00	2,36	614,25	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,048	8370,00	1,00	3,02	1213,32	
		НР от ФОТ	%		81			509,43	
		СП от ФОТ	%		52			327,04	
		ЗТР	чел-ч		6,74	1,00			3,77

Всего по позиции

3686,49 6583,02

61	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,29			ФЕРм 08-02-472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	2244,51	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	580,33	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,10)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	1980,73	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,029	2409,00	1,00	5,63	393,32	
		НР от ФОТ	%		81			1819,75	
		СП от ФОТ	%		52			1168,24	
		ЗТР	чел-ч		46,60	1,00			13,51

Всего по позиции

8186,88 28230,62

62	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1	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

63	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.

41041,18

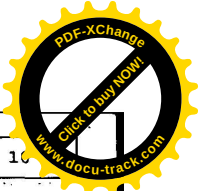
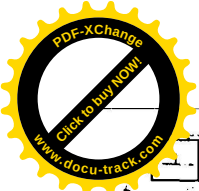
Пусконаладочные работы

64	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

Всего по позиции

100594,43 100594,43

65	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 компл.	1,00			ФЕРп 07-10-015-02		
		ЗП			3588,90	0,80	17,65	50675,27	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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

66 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.

204386,44

Проектные работы

67 СБЦ-01-31

'Городские инженерные сооружения и объект
коммуникации. 2008 г. Глава 4

1,00

Таблица 6-13

Стадия - "Проектная документация" =
40%;

1) К=0,4 - Проектирование
водомерного узла, встроенного в
здание

2) К=0,4 - Привязка типовых проектов

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

439720,76

НДС, %

18,00

79149,74

Всего

518870,50

Составил

/Галковский А.В. /

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ

Проверил

Абросимова Л.С.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))