



"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Техноэнергосервис»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

М.К. Азизов

2013 г.

Наименование работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению к централизованной системе коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»

Объект №194



Локальный сметный расчет № 194 (Локальная смета)

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

Сметная стоимость 532,955 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 586 чел.час.
Сметная заработная плата 149,114 тыс.руб.

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

Table with 10 columns: №пп, Шифр, номера нормативов и коды ресурсов, Наименование работ и затрат, Ед. изм., Кол-во единиц, Цена на единицу измерения, Поправочные коэффициенты, Коэффициенты пересчета, ВСЕГО затрат, руб., Справ. ЗТР, всего чел-ч, Стоим. ед. с нач., руб.

Центральное отопление

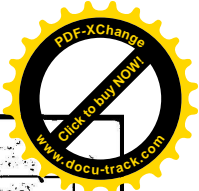
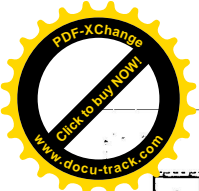
Table row 1: 1 P65-14-4 Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм. Includes sub-items like ЗП, ЭМ, МР, НР от ФОТ, СП от ФОТ, ЗТР.

Всего по позиции

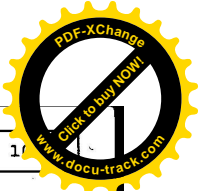
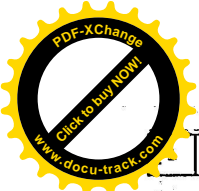
Table row 2: 2 E16-02-005-04 МДС35 п.4.7 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм. Includes sub-items like ЗП, ЭМ, МР, 3011224, 3021319, 1030020, НР от ФОТ, СП от ФОТ, ЗТР.

Всего по позиции

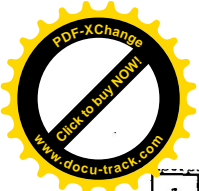
Table row 3: 3 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2"
Table row 4: 4 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)



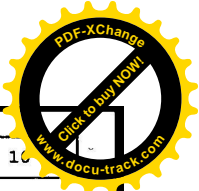
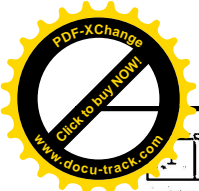
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03-014-02		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм		-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм		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			E22-03-014-02		
		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 шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм		-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"	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			E16-05-001-03		
		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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
9	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм. поставщика	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



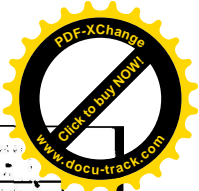
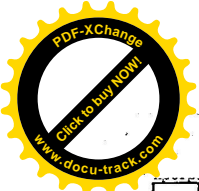
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								3142,85	1571,43
11	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 компл. ДУ 80	1	4,00	1,00	14454,50	2,78	40183,51	
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07-001-02		
		ЗП				2,18	1,15	17,65	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	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	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 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	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 овода диаметром: до 100 мм	100 м трубопр	0,044			E16-07-005-02		



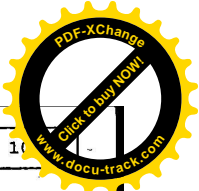
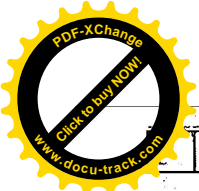
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			58,32	1,15	17,65	52,09	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	12,14	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	2,20	
		НР от ФОТ	%	98				51,05	
		СП от ФОТ	%	56				29,17	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,25
		Всего по позиции						146,65	3332,95
20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, 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	0,01				E15-04 -030-04	
		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.					100443,09	
Горячее водоснабжения									
22	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
23	E16-02-002-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,02				E16-02 -002-05	
		ЗП			356,61	1,15	17,65	144,77	
		ЭМ			54,77	1,25	7,55	10,34	
		в т.ч. ЗПМ			2,03	1,25	17,65	(0,90)	
		МР			5168,46	1,00	6,96	719,45	
3020891		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 40 мм	м	-2,00	49,65	1,00	7,08	-703,04	
1030053		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,00	44,10	1,00	3,74	329,87	
		НР от ФОТ	%	98				142,76	
		СП от ФОТ	%	56				81,58	
		ЗТР	чел-ч	37,07		1,15			0,85
		Всего по позиции						725,73	36286,50
24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,02				E16-02 -002-06	



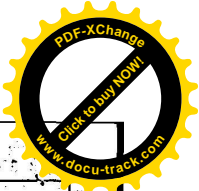
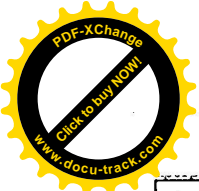
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗП			458,20	1,15	17,65	186,01	
	ЭМ			98,14	1,25	7,57	18,57	
	в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,25)	
	МР			6290,30	1,00	7,03	884,42	
3020892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-2,00	60,36	1,00	7,16	-864,36	
1030054	Трубы стальные сварные водогазопроводные 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
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
26	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
27	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.	2,00	25,01	1,00	6,29	314,63	
5070999	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	2,00	24,25	1,00	5,03	243,96	
	НР от ФОТ	%		99			624,86	
	СП от ФОТ	%		61			385,01	
	ЗТР	чел-ч		0,37		1,15		1,70
Всего по позиции							2828,01	707,00
28	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
29	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 40	компл.	0,50	873,53	1,00	2,78	1214,21
30	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	0,50	998,10	1,00	2,78	1387,36
31	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		



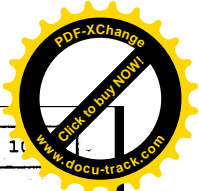
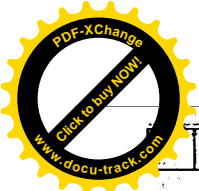
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			13,33	1,15	17,65	1082,26	
		ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			80,64	1,00	4,24	1367,65	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм		4,00	25,01	1,00	6,29	629,25	
5070999		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм		4,00	24,25	1,00	5,03	487,91	
		НР от ФОТ	%		98			1060,61	
		СП от ФОТ	%		56			606,07	
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			6,76
		Всего по позиции						4355,04	1088,76
32	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 40 мм.		2,00	592,23	1,00	5,67	6715,89	
33	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.		2,00	599,54	1,00	5,67	6798,78	
34	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг		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 компл. ДУ 40		0,50	12500,20	1,00	2,78	17375,28	
36	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 компл. ДУ 50		0,50	13123,83	1,00	2,78	18242,12	
37	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
38	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



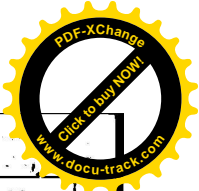
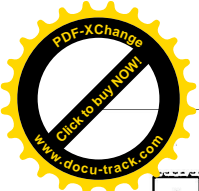
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
40	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4	118,13	
		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
41	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
42	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
43	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
44	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
45	E18-06-007-03 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 40 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 3		
		ЗП			36,86	1,00	17,65	65,06	
		ЭМ			30,10	1,00	6,84	20,59	
		в т.ч. ЗПМ			0,16	1,00	17,65	(0,28)	
		МР			0,00	1,00	2,06	0,00	
		НР от ФОТ	%	98				64,03	
		СП от ФОТ	%	56				36,59	
		ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,40
		Всего по позиции						186,27	1862,70
46	E18-06-007-03 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 40 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 3		
		ЗП			92,16	1,15	17,65	187,06	
		ЭМ			75,25	1,25	6,84	64,34	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,25	17,65	(0,90)	
		МР			6909,13	1,00	2,06	1423,28	
	3011215	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	шт.	-1,00	689,98	1,00	2,06	-1421,36	
		НР от ФОТ	%	98				184,20	
		СП от ФОТ	%	56				105,26	
		ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			1,14



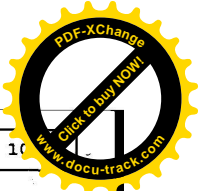
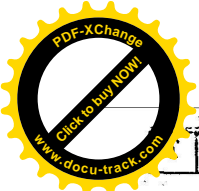
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								542,78	5427,80
47	E18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			36,86	1,00	17,65	65,06	
		ЭМ			30,70	1,00	6,80	20,88	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,48)	
		МР			0,00	1,00	3,28	0,00	
		НР от ФОТ	%	98				64,23	
		СП от ФОТ	%	56				36,70	
		ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,40
Всего по позиции								186,87	1868,70
48	E18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм МДС35 п.4.7	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			92,16	1,15	17,65	187,06	
		ЭМ			76,74	1,25	6,80	65,23	
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25	17,65	(1,50)	
		МР			8246,36	1,00	3,28	2704,81	
3011216		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-1,00	823,60	1,00	3,28	-2701,41	
		НР от ФОТ	%	98				184,79	
		СП от ФОТ	%	56				105,59	
		ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			1,14
Всего по позиции								546,07	5460,70
49	E16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопр овода	0,04			E16-07 -005-0 1		
		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
50	E15-04-030-04	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.	82024,40
Строительные работы									
51	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 констру кций	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



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Итого по разделу			руб.						1001,30	
Электромонтажные работы										
52	ФЕРм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРм 08-03- 573-04	829,90 532,41 (111,55) 39,54 762,57 489,55	4,74	
					23,51	1,00	17,65			
					45,35	1,00	5,87			
					3,16	1,00	17,65			
					3,00	1,00	6,59			
			%	81						
			%	52						
			чел-ч	2,37		1,00				
Всего по позиции								2653,97	1326,99	
53	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46		
54	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.	1,00			ФЕРм 11-03- 001-01	91,07 0,00 (0,00) 4,59 61,93 43,71	0,52	
					5,16	1,00	17,65			
					0,00	1,00	0,00			
					0,00	1,00	0,00			
					1,09	1,00	4,21			
			%	68						
			%	48						
			чел-ч	0,52		1,00				
Всего по позиции								201,30	201,30	
55	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		
56	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	
					5,16	1,00	17,65			
					0,00	1,00	0,00			
					0,00	1,00	0,00			
					1,09	1,00	4,21			
			%	68						
			%	48						
			чел-ч	0,52		1,00				
Всего по позиции								805,24	201,31	
57	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95		
58	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	
					11,11	1,00	17,65			
					0,00	1,00	0,00			
					0,00	1,00	0,00			
					0,40	1,00	12,63			
			%	81						
			%	52						
			чел-ч	1,12		1,00				
Всего по позиции								461,94	461,94	
59	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43		
60	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	100 м	0,105			ФЕРм 08-02- 409-01	414,61 46,42 (2,76) 367,12		
					223,72	1,00	17,65			
					58,55	1,00	7,55			
					1,49	1,00	17,65			
					1456,83	1,00	2,40			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	81 52 23,80				338,07 217,03	
		1,00							2,50
		Всего по позиции						1383,25	13173,81
61	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	10,50	9,52	1,00	2,10	209,92	
62	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,65			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			326,18 207,45 2,97 2551,38	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 6,44 17,65 2,81	3742,10 868,39 (34,07) 4660,10	
	1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм м РЗ-Ц-Х		65,00	8,29	1,00	1,60	862,16	
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	81 52 34,70				3058,70 1963,61	22,56
		1,00							
		Всего по позиции						15155,06	23315,48
63	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 ²	100 м	0,785			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			63,36 4,84 0,27 205,98	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 6,59 17,65 3,28	877,87 25,04 (3,74) 530,36	
	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 мм ²	1000 м	0,012	3253,43	1,00	2,36	92,14	
	5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВВГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм ²	1000 м	0,067	8370,00	1,00	3,02	1693,59	
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	81 52 6,74				714,10 458,44	5,29
		1,00							
		Всего по позиции						4391,54	5594,32
64	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,155			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			438,51 252,67 0,41 3147,52	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 7,92 17,65 2,17	1199,65 310,18 (1,12) 1058,67	
	5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ²	1000 м	0,016	2409,00	1,00	5,63	217,00	
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	81 52 46,60				972,62 624,40	7,22
		1,00							
		Всего по позиции						4382,52	28274,32
65	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 ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			2,07 0,00 0,00 0,04	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 0,00 0,00 17,75	146,14 0,00 (0,00) 2,84	
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	78 52 0,22				113,99 75,99	0,88
		1,00							
		Всего по позиции						338,96	84,74
66	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.	4,00			ФЕРм 11-04- 022-01		



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗП			22,54	1,00	17,65	1591,32	
	ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЭПМ			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. 46851,80

Пусконаладочные работы

67	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

68	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
		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

69	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

70	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 451657,03

НДС, % 18,00 81298,27

Всего 532955,30

Составил А.В. Галковский / Галковский А.В. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил И.И. Тимохина / Тимохина И.И. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))