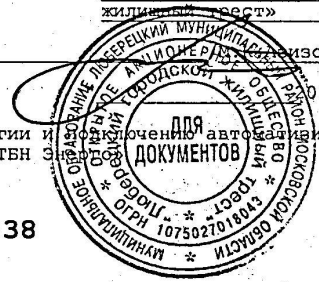


Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
г. _____

Наименование: Стройки. Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и
Объект №438 * МОСКВА * системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энергия»

Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищно-коммунальный отдел»
г. Люберцы 13 г.



Локальный сметный расчет № 438
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Космонавтов д.23
Основание:

Сметная стоимость 493,713 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 584 чел.час.
Сметная заработная плата 149,499 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 коэф-фициенты	Коеф-фициенты 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 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,036			P65-14-4		
					557,01	1,00	17,65	353,92	
					16,32	1,00	6,67	3,92	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					30,35	1,00	3,98	4,35	
			%	63				222,97	
			%	40				141,57	
			чел-ч	65,30		1,00			2,35

Всего по позиции 726,73 20186,94

2	E16-02-005-03 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021318 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм 1030019 Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,036			E16-02-005-03		
					704,28	1,15	17,65	514,62	
					139,89	1,25	7,39	46,52	
					3,11	1,25	17,65	(2,47)	
					5596,81	1,00	7,84	1579,64	
			кг	-0,734	11,99	1,00	4,11	-36,17	
			м	-3,60	53,11	1,00	8,04	-1537,22	
			м	3,60	55,10	1,00	3,42	678,39	
			%	98				506,75	
			%	56				289,57	
			чел-ч	72,16		1,15			2,99

Всего по позиции 2042,10 56725,00

3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
---	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------	--



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
	5071001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	4,00	33,00	1,00	6,18	815,76	
		НР от ФОТ	%	99				885,87	
		СП от ФОТ	%	61				545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
		Всего по позиции						4041,25	1010,31
6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 80 мм (КМЧ)	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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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-000 "ТБН Энергосервис" 65	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ	компл.	1,00	1206,47	1,00	2,78	3353,99	
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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 000 "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	



Справочный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	68				981,04	
		СП от ФОТ	%	48				692,50	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
		Всего по позиции						3142,85	1571,43
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65	компл.	1,00	13803,19	1,00	2,78	38372,87	
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 опрае 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 опрае 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 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 "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
17	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	ТС-Б	компл.	1,00	289,93	1,00	2,78	806,01	
18	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



Программный комплекс "Строительный эксперт"

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

Всего по позиции

792,99 396,50

19	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
----	------------------------------------	-----------------	--------	------	--------	------	------	---------	--

20	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	4,036			E16-07 -005-0 2		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	4777,62	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	1113,78	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	202,23	
		НР от ФОТ	%	98				4682,07	
		СП от ФОТ	%	56				2675,47	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			23,25

Всего по позиции

13451,17 3332,80

21	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

22	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	0,007			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	89,45	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,19	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	9,81	
		НР от ФОТ	%	80				71,58	
		СП от ФОТ	%	37				33,10	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,57

Всего по позиции

204,13 29161,43

Итого по разделу

руб.

111087,27

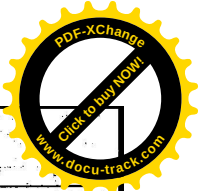
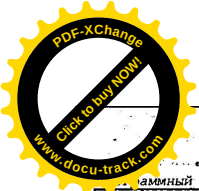
Горячее водоснабжение

23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр овода	0,015			P65-14 -3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	98,46	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,65	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	0,75	
		НР от ФОТ	%	63				62,03	
		СП от ФОТ	%	40				39,38	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			0,65

Всего по позиции

201,27 13418,00

24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр овода	0,015			E16-02 -002-0 6		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	139,50	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	13,93	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(0,94)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	663,31	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) м из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм		-1,50	60,36	1,00	7,16	-648,27	

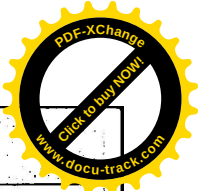


Амнинский комплекс "Строительный эксперт"									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1030054	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		1,50	64,62	1,00	3,25	315,02	
	НР от ФОТ	%		98				137,63	
	СП от ФОТ	%		56				78,65	
	ЗТР	чел-ч		47,63		1,15			0,82
Всего по позиции								699,77	46651,33
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	1,00	53,79	1,00	2,04	109,73	
26	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	1,00	53,79	1,00	2,04	109,73	
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	2,00			E22-03-014-01		
	ЗП				4,10	1,15	17,65	166,44	
	ЭМ				33,49	1,25	5,40	452,12	
	в т.ч. ЗПМ				3,38	1,25	17,65	(149,14)	
	МР				28,96	1,00	4,63	268,17	
5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2,00		27,99	1,00	4,59	-256,95	
5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2,00		25,01	1,00	6,29	314,63	
	НР от ФОТ	%		99				312,42	
	СП от ФОТ	%		61				192,50	
	ЗТР	чел-ч		0,37		1,15			0,85
Всего по позиции								1449,33	724,67
28	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	2,00			E22-03-014-01		
	ЗП				4,10	1,15	17,65	166,44	
	ЭМ				33,49	1,25	5,40	452,12	
	в т.ч. ЗПМ				3,38	1,25	17,65	(149,14)	
	МР				28,96	1,00	4,63	268,17	
5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2,00		27,99	1,00	4,59	-256,95	
	НР от ФОТ	%		99				312,42	
	СП от ФОТ	%		61				192,50	
	ЗТР	чел-ч		0,37		1,15			0,85
Всего по позиции								1134,70	567,35
29	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-1 ДУ	компл.	1,00	499,42	1,00	2,78	1388,39	
30	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.	2,00			E16-05-001-02		
	ЗП				13,33	1,15	17,65	541,13	
	ЭМ				4,58	1,25	6,51	74,54	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)	
	МР				80,64	1,00	4,24	683,83	
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	%		98				530,31	
	СП от ФОТ	%		56				303,03	
	ЗТР	чел-ч		1,47		1,15			3,38
Всего по позиции								2248,19	1124,10



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	2,00	599,54	1,00	5,67	6798,78	
32	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	1,00			ФЕРм 11-02- 002-03		
		ЗП			40,87	1,00	17,65	721,36	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПП			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	22,57	
		НР от ФОТ	%	68				490,52	
		СП от ФОТ	%	48				346,25	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			4,12
		Всего по позиции						1580,70	1580,70
33	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-1 ДУ 50	компл.	1,00	7428,14	1,00	2,78	20650,23	
34	Е18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	2,00			Е18-07- -001-0 2		
		ЗП			2,18	1,15	17,65	88,50	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПП			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			66,83	1,00	9,85	1316,55	
		НР от ФОТ	%	98				86,73	
		СП от ФОТ	%	56				49,56	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			0,51
		Всего по позиции						1541,34	770,67
35	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	1,00			Е18-07- -001-0 4		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	59,07	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПП			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			1,86	1,00	6,50	12,09	
		НР от ФОТ	%	98				57,89	
		СП от ФОТ	%	56				33,08	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,36
		Всего по позиции						162,13	162,13
36	3011467-1	Термометр bimetallic показывающий топ длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	1,00	362,68	1,00		362,68	
37	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	1,00			Е18-07- -001-0 4		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	59,07	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПП			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			126,85	1,00	6,50	824,53	
	3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-1,00	124,99	1,00	6,55	-818,68	
		НР от ФОТ	%	98				57,89	
		СП от ФОТ	%	56				33,08	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,36
		Всего по позиции						155,89	155,89
38	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	ТС-Б	компл.	1,00	289,93	1,00	2,78	806,01	
39	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	1,00			ФЕРм 11-02- 001-01		

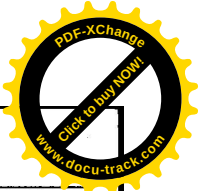


Земный комплекс "Строительный эксперт"									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			10,22	1,00	17,65	180,38	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	6,86	
		НР от ФОТ	%	68				122,66	
		СП от ФОТ	%	48				86,58	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			1,03
Всего по позиции								396,48	396,48
40	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	1,00	762,42	1,00	2,78	2119,53	
41	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,03			ФЕРм. 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	333,13	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	79,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	236,19	
		НР от ФОТ	%	68				226,53	
		СП от ФОТ	%	48				159,90	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			1,96
Всего по позиции								1034,93	34497,67
42	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06-007-04		
		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
43	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06-007-04		
		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
44	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,015			E16-07-005-01		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	17,76	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	4,14	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,24	
		НР от ФОТ	%	98				17,40	
		СП от ФОТ	%	56				9,95	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,09
Всего по позиции								49,49	3299,33
45	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	0,002			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	25,56	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,05	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
		МР			474,93	1,00	2,95	2,80	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	80				20,46	
		СП от ФОТ	%	37				9,46	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,16
Всего по позиции								58,33	29165,00
Итого по разделу				руб.				43790,57	
Строительные работы									
46	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	0,011			Е09-03 -039-01		
		ЗП			727,60	1,15	17,65	162,45	
		ЭМ			299,41	1,25	6,24	25,69	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,36)	
		МР			238,18	1,00	4,83	12,65	
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,011	8559,50	1,00	3,47	326,72	
		НР от ФОТ	%	69				112,34	
		СП от ФОТ	%	58				94,43	
		ЗТР	чел-ч	80,22		1,15			1,01
Всего по позиции								734,28	66752,73
Итого по разделу				руб.				734,28	
Электромонтажные работы									
47	ФЕРм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, 1 шт. ширина и глубина до 600х600х350 мм		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
48	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
49	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
50	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	
51	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	3,00			ФЕРм 11-03-001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	273,22	
		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	13,77	
		НР от ФОТ	%	68				185,79	
		СП от ФОТ	%	48				131,15	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			1,56

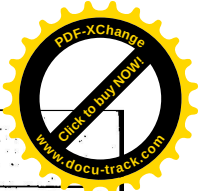


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции						603,93	201,31
52	Прайс ООО "ТЭН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	3,00	444,06	1,00	2,78	3703,46	
53	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03- 575-01		
		ЭП			11,11	1,00	17,65	196,09	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	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
54	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
55	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,32			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЭП			223,72	1,00	17,65	1263,57	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	141,46	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(8,42)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	1118,85	
		НР от ФОТ	%	81				1030,31	
		СП от ФОТ	%	52				661,43	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			7,62
		Всего по позиции						4215,62	13173,81
56	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	32,00	9,52	1,00	2,10	639,74	
57	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм		0,26			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЭП			326,18	1,00	17,65	1496,84	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	347,35	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(13,63)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	1864,04	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	26,00	8,29	1,00	1,60	344,86	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				1223,48	
		СП от ФОТ	%	52				785,44	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			9,02
		Всего по позиции						6062,01	23315,42
58	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	0,60			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЭП			63,36	1,00	17,65	670,98	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	19,14	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,86)	
		МР			205,98	1,00	3,28	405,37	
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	0,033	3253,43	1,00	2,36	253,38	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,027	8370,00	1,00	3,02	682,49	
		НР от ФОТ	%	81				545,81	
		СП от ФОТ	%	52				350,40	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			4,04
		Всего по позиции						2927,57	4879,28



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	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 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	100 м	0,31			ФЕРм 08-02- 472-10		
					438,51	1,00	17,65	2399,31	
					252,67	1,00	7,92	620,36	
					0,41	1,00	17,65	(2,24)	
					3147,52	1,00	2,17	2117,34	
			1000 м	0,031	2409,00	1,00	5,63	420,44	
			%	81				1945,26	
			%	52				1248,81	
			чел-ч	46,60		1,00			14,45
Всего по позиции								8751,52	28230,71
60	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	3,00			ФЕРм 11-04- 028-01		
					2,07	1,00	17,65	109,61	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					0,04	1,00	17,75	2,13	
			%	78				85,50	
			%	52				57,00	
			чел-ч	0,22		1,00			0,66
Всего по позиции								254,24	84,75
61	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.	3,00			ФЕРм 11-04- 022-01		
					22,54	1,00	17,65	1193,49	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					6,28	1,00	6,01	113,23	
			%	78				930,92	
			%	52				620,61	
			чел-ч	2,06		1,00			6,18
Всего по позиции								2858,25	952,75
Итого по разделу					руб.			41452,69	
Пусконаладочные работы									
62	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл. ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1	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
63	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
64	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



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

Итого по разделу	руб.	204386,44
------------------	------	-----------

Проектные работы

65	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	418401,25	
НДС, %	18,00	75312,23
Всего	493713,48	

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

Проверил Абросимова Л.С. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))