

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

И.В. Амелчук

2013 г.

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

Объект №440

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

ДЛЯ И.В. Амелчук

2013 г.

Локальный сметный расчет № 440

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии

Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Космонавтов д.25

Основание:

Сметная стоимость 466,307 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 548 чел.час.

Сметная заработная плата 142,696 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 водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,042			P65-14-4		
		ЗП			557,01	1,00	17,65	412,91	
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	4,57	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			30,35	1,00	3,98	5,07	
		НР от ФОТ	%	63				260,13	
		СП от ФОТ	%	40				165,16	
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			2,74

Всего по позиции

847,84 20186,67

2	E16-02-005-03 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопровода	0,042			E16-02-005-03		
		ЗП			704,28	1,15	17,65	600,40	
		ЭМ			139,89	1,25	7,39	54,27	
		в т.ч. ЗПМ			3,11	1,25	17,65	(2,88)	
		МР			5596,81	1,00	7,84	1842,92	
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,857	11,99	1,00	4,11	-42,23	
	3021318	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-4,20	53,11	1,00	8,04	-1793,42	
	1030019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	4,20	55,10	1,00	3,42	791,46	
		НР от ФОТ	%	98				591,21	
		СП от ФОТ	%	56				337,84	
		ЗТР	чел-ч	72,16		1,15			3,49

Всего по позиции

2382,45 56725,00

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (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 ООО "ТЕН 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	
	5071001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	8,00	33,00	1,00	6,18	1631,52	
		НР от ФОТ	%		98			2123,10	
		СП от ФОТ	%		56			1213,20	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
		Всего по позиции						8057,70	2014,43
9	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 65 мм.	шт.	4,00	799,44	1,00	5,67	18131,30	
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	

Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1012036		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	кг % % чел-ч	-0,118 68 48 4,12	28,22	1,00	3,58	-11,92 981,04 692,50	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			E18-07-001-02		
		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 опрaве прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			1,86	1,00	6,50	24,18	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
Всего по позиции								324,23	162,12
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 опрaве прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			126,85	1,00	6,50	1649,05	
3011467		Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрaве	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
Всего по позиции								311,73	155,87
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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

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 трубопровода	0,042			E16-07-005-02		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	49,72	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	11,59	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	2,10	
		НР от ФОТ	%	98				48,73	
		СП от ФОТ	%	56				27,84	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,24

Всего по позиции

139,98 3332,86

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 окрашиваемой поверхности	0,009			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	115,01	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,25	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	12,61	
		НР от ФОТ	%	80				92,02	
		СП от ФОТ	%	37				42,56	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,74

Всего по позиции

262,45 29161,11

Итого по разделу

руб.

96359,97

Горячее водоснабжение

23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,013			P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	85,33	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,57	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	0,65	
		НР от ФОТ	%	63				53,76	
		СП от ФОТ	%	40				34,13	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			0,57

Всего по позиции

174,44 13418,46

24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,013			E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	120,90	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	12,07	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(0,81)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	574,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3020892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) м	из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-1,30	60,36	1,00	7,16	-561,83	
1030054	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	1,30	64,62	1,00	3,25	273,02	
	НР от ФОТ	%		98				119,28	
	СП от ФОТ	%		56				68,16	
	ЗТР	чел-ч		47,63		1,15			0,71
Всего по позиции								606,47	46651,54
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" (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 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.		-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.		4,00	25,01	1,00	6,29	629,25	
	НР от ФОТ	%		98				530,31	
	СП от ФОТ	%		56				303,03	
	ЗТР	чел-ч		1,47		1,15			3,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции						2248,19	1124,10
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. ЗПМ			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 "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-1 ДУ 50	компл.	1,00	7428,14	1,00	2,78	20650,23	
34	E18-07-001-02. МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	2,00			E18-07- -001-0 2		
		ЗП			2,18	1,15	17,65	88,50	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			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	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	1,00			E18-07- -001-0 4		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	59,07	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			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 биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	1,00	362,68	1,00		362,68	
37	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	1,00			E18-07- -001-0 4		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	59,07	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			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 "ТЕН энергосервис"	ТС-Б	компл.	1,00	289,93	1,00	2,78	806,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг. (датчик давления) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00			ФЕРм 11-02-001-01 17,65 0,00 0,00 1,31 5,24	180,38 0,00 (0,00) 6,86 122,66 86,58	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,03			ФЕРм 12-10-001-01 17,65 5,94 17,65 4,12	333,13 79,18 (0,00) 236,19 226,53 159,90	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 4 17,65 6,80 17,65 3,28	65,06 20,88 (0,48) 0,00 64,23 36,70	0,40
		Всего по позиции						186,87	1868,70
43	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011216 Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 фильтро в шт.	0,10			E18-06 -007-0 4 17,65 6,80 17,65 3,28	187,06 65,23 (1,50) 2704,81 -2701,41 184,79 105,59	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,013			E16-07 -005-0 1 17,65 4,96 17,65 3,81	15,39 3,59 (0,00) 0,21 15,08 8,62	0,07
		Всего по позиции						42,89	3299,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	
		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.

43663,84

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			Б09-03-039-01		
		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, 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

48	Прайс ООО "ТЕН 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 "ТЕН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
----	------------------------------------	--	--------	------	---------	------	------	---------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	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.	3,00			ФЕРм 11-03-001-01 5,16 1,00 17,65 0,00 1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 1,09 1,00 4,21	273,22 0,00 (0,00) 13,77	
		% % чел-ч		68 48 0,52				185,79 131,15	1,56
		Всего по позиции						603,93	201,31
52	Прайс ООО "ТБН 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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03-575-01 11,11 1,00 17,65 0,00 1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,40 1,00 12,63	196,09 0,00 (0,00) 5,05	
		% % чел-ч		81 52 1,12				158,83 101,97	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,24			ФЕРм 08-02-409-01 223,72 1,00 17,65 58,55 1,00 7,55 1,49 1,00 17,65 1456,83 1,00 2,40	947,68 106,09 (6,31) 839,13	
		% % чел-ч		81 52 23,80				772,73 496,07	5,71
		Всего по позиции						3161,70	13173,75
56	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	24,00	9,52	1,00	2,10	479,81	
57	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 мм 48 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1012161 Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	0,20				ФЕРм 08-02-411-01 326,18 1,00 17,65 207,45 1,00 6,44 2,97 1,00 17,65 2551,38 1,00 2,81 8,29 1,00 1,60	1151,42 267,20 (10,48) 1433,88 265,28	
		% % чел-ч		81 52 34,70				941,14 604,19	6,94
		Всего по позиции						4663,11	23315,55
58	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	0,46				ФЕРм 08-02-412-02 63,36 1,00 17,65 4,84 1,00 6,59 0,27 1,00 17,65 205,98 1,00 3,28	514,42 14,67 (2,19) 310,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	0,025	3253,43	1,00	2,36	191,95	
	5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм ²	1000 м	0,021	8370,00	1,00	3,02	530,83	
		НР от ФОТ	%	81				418,45	
		СП от ФОТ	%	52				268,64	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,10

Всего по позиции

2249,74 4890,74

59	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,13			ФЕРм 08-02-472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1006,16	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	260,15	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(0,94)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	887,92	
	5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ²	1000 м	0,013	2409,00	1,00	5,63	176,31	
		НР от ФОТ	%	81				815,75	
		СП от ФОТ	%	52				523,69	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			6,06

Всего по позиции

3669,98 28230,62

60	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	3,00			ФЕРм 11-04-028-01		
		ЗП			2,07	1,00	17,65	109,61	
		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	2,13	
		НР от ФОТ	%	78				85,50	
		СП от ФОТ	%	52				57,00	
		ЗТР	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 мм ² , количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.	3,00			ФЕРм 11-04-022-01		
		ЗП			22,54	1,00	17,65	1193,49	
		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	113,23	
		НР от ФОТ	%	78				930,92	
		СП от ФОТ	%	52				620,61	
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00			6,18

Всего по позиции

2858,25 952,75

Итого по разделу

руб.

33080,57

Пусконаладочные работы

62	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл.	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

63	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации компл.	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

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

Всего по позиции								94762,76	94762,76
64	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

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

395175,10

НДС, %

18,00

71131,52

Всего

466306,62

Составил


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

Проверил


 РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ
 Абросимова Л.С.
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))