



аминный комплекс "Строительный эксперт"
"СОГЛАСОВАНО"
 Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
 Руководитель И.В. Самеличук
 2013 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
 Заказчик ОАО «Люберцы» городской
 филиал «Энергетический»
 М.П. Акизов
 2013 г.
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ
 107502701804

Наименование Стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подготовке автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энергосбыт»
 Объект №341

Локальный сметный расчет № 341
 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
 Наименование объекта: МО, г. Люберцы, 1-й Панковский пр-д д.29
 Основание:

Сметная стоимость 558,817 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 594 чел.час.
 Сметная заработная плата 150,405 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 водогазопроводных 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	0,039			P65-14-4				
					557,01	1,00	17,65	383,42			
					16,32	1,00	6,67	4,25			
					0,00	1,00	17,65	(0,00)			
					30,35	1,00	3,98	4,71			
			%	63				241,55			
			%	40				153,37			
			чел-ч	65,30		1,00				2,55	

Всего по позиции 787,30 20187,18

2	E16-02-005-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопровода	0,039			E16-02-005-05				
					778,36	1,15	17,65	616,15			
					198,47	1,25	7,42	71,79			
					5,00	1,25	17,65	(4,30)			
					9243,26	1,00	6,53	2353,98			
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,084	11,99	1,00	4,11	-53,42			
	3021320	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-3,90	88,36	1,00	6,63	-2284,72			
	1030022	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м	3,90	82,84	1,00	3,96	1279,38			
			%	98				608,04			
			%	56				347,45			
			чел-ч	79,75		1,15				3,58	

Всего по позиции 2938,65 75350,00

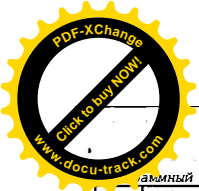
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46			
---	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------	--	--	--

4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления)	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
5	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 100 мм (Катушка-имитатор) фланец		4,00			E22-03 -014-0 3		
		ЗП			7,76	1,15	17,65	630,03	
		ЭМ			52,25	1,25	5,40	1410,75	
		в т.ч. ЗПМ			5,27	1,25	17,65	(465,08)	
		МР			47,83	1,00	5,72	1094,35	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80	
5071003		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4,00	47,00	1,00	6,31	1186,28	
		НР от ФОТ	%		99			1084,16	
		СП от ФОТ	%		61			668,02	
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22
		Всего по позиции						5045,79	1261,45
6	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 100 мм (КМЧ) фланец		4,00			E22-03 -014-0 3		
		ЗП			7,76	1,15	17,65	630,03	
		ЭМ			52,25	1,25	5,40	1410,75	
		в т.ч. ЗПМ			5,27	1,25	17,65	(465,08)	
		МР			47,83	1,00	5,72	1094,35	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80	
		НР от ФОТ	%		99			1084,16	
		СП от ФОТ	%		61			668,02	
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22
		Всего по позиции						3859,51	964,88
7	Прайс ООО "ТВН энергосервис" 100	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ	компл.	1,00	1538,68	1,00	2,78	4277,53	
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/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
5071003		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	8,00	47,00	1,00	6,31	2372,56	
		НР от ФОТ	%		98			2123,10	
		СП от ФОТ	%		56			1213,20	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
		Всего по позиции						8798,74	2199,69
9	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.	шт.	4,00	1365,71	1,00	5,67	30974,30	
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	
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



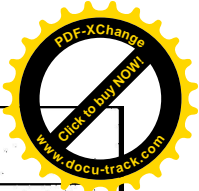
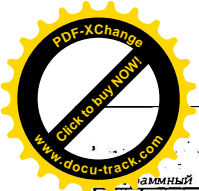
аминный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								3142,85	1571,43
11	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 100	компл.	1,00	15674,07	1,00	2,78	43573,91	
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07 -001-0 2		
		ЭП			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		
		ЭП			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		
		ЭП			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 "ТВН 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		
		ЭП			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 "ТВН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	



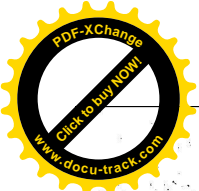
Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,039			E16-07-005-02		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	46,17	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	10,76	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	1,95	
		НР от ФОТ	%	98				45,25	
		СП от ФОТ	%	56				25,86	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,22
		Всего по позиции						129,99	3333,08
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 аемой поверхности	0,012			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	153,35	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,33	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	16,81	
		НР от ФОТ	%	80				122,70	
		СП от ФОТ	%	37				56,75	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,98
		Всего по позиции						349,94	29161,67
		Итого по разделу	руб.					117474,30	
Горячее водоснабжение									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,064			P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	420,11	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	2,79	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	3,20	
		НР от ФОТ	%	63				264,67	
		СП от ФОТ	%	40				168,04	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			2,79
		Всего по позиции						858,81	13418,91
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,064			E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	595,22	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	59,43	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(4,01)	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-6,40	60,36	1,00	7,16	-2765,94	
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	6,40	64,62	1,00	3,25	1344,10	
		НР от ФОТ	%	98				587,25	
		СП от ФОТ	%	56				335,57	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			3,51
		Всего по позиции						2985,76	46652,50



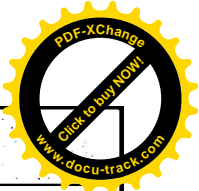
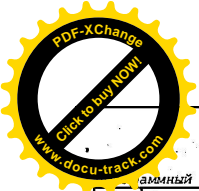
Замысловатый комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
26	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 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 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	%		99			624,86	
		СП от ФОТ	%		61			385,01	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
		Всего по позиции						2898,67	724,67
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 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 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
28	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	
29	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 2		
		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	шт.	-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	шт.	8,00	25,01	1,00	6,29	1258,50	
		НР от ФОТ	%		98			1060,61	
		СП от ФОТ	%		56			606,07	
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			6,76
		Всего по позиции						4496,38	1124,10
30	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм. поставщика	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57	
31	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02- 002-03		
		ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	45,14	



Программный 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								3161,39	1580,70
32	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
33	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00				E18-07-001-02	
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			66,83	1,00	9,85	2633,10	
		НР от ФОТ	%	98				173,45	
		СП от ФОТ	%	56				99,11	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01
Всего по позиции								3082,65	770,66
34	E18-07-001-04 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
35	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	
36	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
37	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
38	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00				ФЕРМ 11-02-001-01	
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
Всего по позиции								792,99	396,50
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	

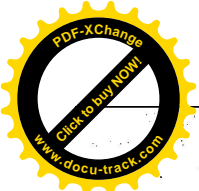


аминный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	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
41	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 -007-0 4		
		ЗП			36,86	1,00	17,65	130,12	
		ЭМ			30,70	1,00	6,80	41,75	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,95)	
		МР			0,00	1,00	3,28	0,00	
		НР от ФОТ	%	98				128,45	
		СП от ФОТ	%	56				73,40	
		ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,79
		Всего по позиции						373,72	1868,60
42	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			92,16	1,15	17,65	374,12	
		ЭМ			76,74	1,25	6,80	130,46	
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25	17,65	(3,00)	
		МР			8246,36	1,00	3,28	5409,61	
3011216		фильтры для очистки воды в трубопроводах 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
		Всего по позиции						1092,14	5460,70
43	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопр овода	0,064			E16-07 -005-0 1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	75,76	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	17,66	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	1,04	
		НР от ФОТ	%	98				74,24	
		СП от ФОТ	%	56				42,43	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,37
		Всего по позиции						211,13	3298,91
44	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,01			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	127,79	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,27	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	14,01	
		НР от ФОТ	%	80				102,26	
		СП от ФОТ	%	37				47,29	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,82
		Всего по позиции						291,62	29162,00
		Итого по разделу	руб.					85091,37	

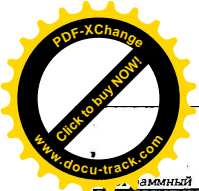
Строительные работы

45	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		
----	------------------------------------	---	------------------------	-------	--	--	-----------------------	--	--

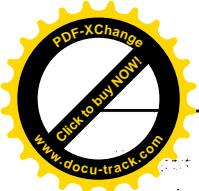


Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			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									
46	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	2,00				ФЕРМ 08-03-573-04	
		ЭП			23,51	1,00	17,65	829,90	
		ЭМ			45,35	1,00	5,87	532,41	
		в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,65	(111,55)	
		МР			3,00	1,00	6,59	39,54	
		НР от ФОТ	%	81				762,57	
		СП от ФОТ	%	52				489,55	
		ЗТР	чел-ч	2,37		1,00			4,74
Всего по позиции								2653,97	1326,99
47	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
48	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00				ФЕРМ 11-03-001-01	
		ЭП			5,16	1,00	17,65	91,07	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	4,59	
		НР от ФОТ	%	68				61,93	
		СП от ФОТ	%	48				43,71	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			0,52
Всего по позиции								201,30	201,30
49	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
50	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	4,00				ФЕРМ 11-03-001-01	
		ЭП			5,16	1,00	17,65	364,30	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	18,36	
		НР от ФОТ	%	68				247,72	
		СП от ФОТ	%	48				174,86	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			2,08
Всего по позиции								805,24	201,31
51	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
52	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00				ФЕРМ 08-03-575-01	
		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	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	81 52 1,12				158,83 101,97	
		ЗТР				1,00			1,12
		Всего по позиции						461,94	461,94
53	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
54	ФЕРм 08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,23			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	908,19	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	101,67	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(6,05)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	804,17	
		НР от ФОТ	%	81				740,53	
		СП от ФОТ	%	52				475,40	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			5,47
		Всего по позиции						3029,96	13173,74
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	23,00	9,52	1,00	2,10	459,82	
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 мм 48 мм		0,49			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	2820,97	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	654,63	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(25,69)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	3513,00	
	1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм	м	49,00	8,29	1,00	1,60	649,94	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				2305,79	
		СП от ФОТ	%	52				1480,26	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			17,00
		Всего по позиции						11424,59	23315,49
57	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	0,74			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	827,54	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	23,60	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(3,53)	
		МР			205,98	1,00	3,28	499,95	
	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	0,021	3253,43	1,00	2,36	161,24	
	5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм ²	1000 м	0,053	8370,00	1,00	3,02	1339,70	
		НР от ФОТ	%	81				673,17	
		СП от ФОТ	%	52				432,16	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			4,99
		Всего по позиции						3957,36	5347,78
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,30			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	2321,91	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	600,34	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,17)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	2049,04	
	5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ²	1000 м	0,03	2409,00	1,00	5,63	406,88	
		НР от ФОТ	%	81				1882,50	
		СП от ФОТ	%	52				1208,52	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			13,98
		Всего по позиции						8469,19	28230,63



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
59	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме до 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 разъем % % чел-ч	4,00 78 52 0,22			ФЕРм 11-04-028-01 17,65 0,00 0,00 0,04 1,00 17,75	1,00 1,00 1,00 1,00	146,14 0,00 (0,00) 2,84 113,99 75,99	0,88
Всего по позиции								338,96	84,74	
60	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт. % % чел-ч	4,00 78 52 2,06			ФЕРм 11-04-022-01 17,65 0,00 0,00 6,28 1,00 6,01	1,00 1,00 1,00	1591,32 0,00 (0,00) 150,97 1241,23 827,49	8,24
Всего по позиции								3811,01	952,75	
Итого по разделу								руб.	48670,43	
Пусконаладочные работы										
61	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 % % чел-ч	1,00 55 32 280,00		3809,76	ФЕРп 07-10-015-01 17,65 0,80 17,65	0,80	53793,81 29586,60 17214,02	224,00
Всего по позиции								100594,43	100594,43	
62	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	1,00 55 32 264,00		3588,90	ФЕРп 07-10-015-02 17,65 0,80 17,65	0,80	50675,27 27871,40 16216,09	211,20
Всего по позиции								94762,76	94762,76	
63	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 система % % чел-ч	1,00 55 32 21,00		341,96	ФЕРп 02-01-003-01 17,65 0,80 17,65	0,80	4828,48 2655,66 1545,11	16,80
Всего по позиции								9029,25	9029,25	
Итого по разделу								руб.	204386,44	
Проектные работы										
64	СВЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%; 1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание 2) К=0,4 - Привязка типовых проектов ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ	объект % %	1,00 0 0		4956,14	1,00 3,42	16950,00 0,00 0,00		



аминный комплекс "Строительный эксперт"

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

Всего по позиции 16950,00 16950,00

Итого по разделу руб. 16950,00

Итого по всем разделам 473573,84

НДС, % 18,00 85243,29

Всего 558817,13

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

Проверил /РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ /
(должность, подпись (инициалы, фамилия)) /Абросимова Д.С.