"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

_____ / Ч.В. Амельчук /

"___" _____ 2013 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

_____ / М.К.Арзизов /

"___" _____ 2013 г.

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

Объект №570

Локальный сметный расчет № 570

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.66, Октябрьский пр-т д.68
Основание:

Сметная стоимость	528,467	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	579	чел.час.
Сметная заработная плата	147,888	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	Р65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,018			Р65-14-4		
		ЗП			557,01	1,00	17,65	176,96	
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	1,96	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			30,35	1,00	3,98	2,17	
		НР от ФОТ	%	63				111,48	
		СП от ФОТ	%	40				70,78	
		ЗТР	*чел-ч*	*65,30*		*1,00*			*1,18*
		Всего по позиции						**363,35**	**20186,11**
2	Е16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопровода	0,018			Е16-02-005-04		
		ЗП			778,36	1,15	17,65	284,38	
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	33,13	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(1,99)	
		МР			6523,20	1,00	7,76	911,16	
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,425	11,99	1,00	4,11	-20,94	
	3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-1,80	61,76	1,00	7,96	-884,90	
	1030020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,80	68,41	1,00	3,26	401,43	
		НР от ФОТ	%	98				280,64	
		СП от ФОТ	%	56				160,37	
		ЗТР	*чел-ч*	*79,75*		*1,15*			*1,65*
		Всего по позиции						**1165,27**	**64737,22**
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

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	Е22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			Е22-03 -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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
	5071002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	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	Е22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			Е22-03 -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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), 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 "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	Е16-05-001-03 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			Е16-05 -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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
	5071002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), 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 ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43	
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	

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

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 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	**40183,51**	
12	Е18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			Е18-07-001-02		
		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	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	2,00			Е18-07-001-04		
		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	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			Е18-07-001-04		
		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 оправе	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	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 "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	**4239,06**	

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Е16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,018			Е16-07-005-02		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	21,31	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	4,97	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	0,90	
		НР от ФОТ	%	98				20,88	
		СП от ФОТ	%	56				11,93	
		ЗТР	*чел-ч*	*5,01*		*1,15*			*0,10*
		Всего по позиции						**59,99**	**3332,78**
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	Е15-04-030-04 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	0,005			Е15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	63,90	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,14	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
		МР			474,93	1,00	2,95	7,01	
		НР от ФОТ	%	80				51,13	
		СП от ФОТ	%	37				23,65	
		ЗТР	*чел-ч*	*71,06*		*1,15*			*0,41*
		Всего по позиции						**145,83**	**29166,00**
		Итого по разделу	***руб.***					***98002,57***	

Горячее водоснабжение

22	Р65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,016			Р65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	105,03	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,70	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	0,80	
		НР от ФОТ	%	63				66,17	
		СП от ФОТ	%	40				42,01	
		ЗТР	*чел-ч*	*43,60*		*1,00*			*0,70*
		Всего по позиции						**214,71**	**13419,38**
23	Е16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,016			Е16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	148,81	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	14,86	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,00)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	707,53	
	3020892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-1,60	60,36	1,00	7,16	-691,48	
	1030054	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1,60	64,62	1,00	3,25	336,02	
		НР от ФОТ	%	98				146,81	
		СП от ФОТ	%	56				83,89	
		ЗТР	*чел-ч*	*47,63*		*1,15*			*0,88*

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции						**746,44**	46652,50
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" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	**219,46**	
26	Е22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			Е22-03 -014-0 1		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
	5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
	5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4,00	25,01	1,00	6,29	629,25	
		НР от ФОТ	%	99				624,86	
		СП от ФОТ	%	61				385,01	
		ЗТР	*чел-ч*	*0,37*		*1,15*			*1,70*
		Всего по позиции						**2898,67**	724,67
27	Е22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			Е22-03 -014-0 1		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
	5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
		НР от ФОТ	%	99				624,86	
		СП от ФОТ	%	61				385,01	
		ЗТР	*чел-ч*	*0,37*		*1,15*			*1,70*
		Всего по позиции						**2269,42**	567,36
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	Е16-05-001-02 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			Е16-05 -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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57	
31	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-002-03		

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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**
32	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	**36484,25**	
33	Е18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			Е18-07-001-02		
		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	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	2,00			Е18-07-001-04		
		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	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			Е18-07-001-04		
		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 оправе	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-Б (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**

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
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	Е18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтров	0,20			Е18-06-007-04		
		ЗП			36,86	1,00	17,65	130,12	
		ЭМ			30,70	1,00	6,80	41,75	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,95)	
		МР			0,00	1,00	3,28	0,00	
		НР от ФОТ	%	98				128,45	
		СП от ФОТ	%	56				73,40	
		ЗТР	*чел-ч*	*3,968*		*1,00*			*0,79*
		Всего по позиции						**373,72**	1868,60
42	Е18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтров	0,20			Е18-06-007-04		
		ЗП			92,16	1,15	17,65	374,12	
		ЭМ			76,74	1,25	6,80	130,46	
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25	17,65	(3,00)	
		МР			8246,36	1,00	3,28	5409,61	
	3011216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-2,00	823,60	1,00	3,28	-5402,82	
		НР от ФОТ	%	98				369,58	
		СП от ФОТ	%	56				211,19	
		ЗТР	*чел-ч*	*9,92*		*1,15*			*2,28*
		Всего по позиции						**1092,14**	5460,70
43	Е16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,016			Е16-07-005-01		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	18,94	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	4,42	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,26	
		НР от ФОТ	%	98				18,56	
		СП от ФОТ	%	56				10,61	
		ЗТР	*чел-ч*	*5,01*		*1,15*			*0,09*
		Всего по позиции						**52,79**	3299,38
44	Е15-04-030-04 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	0,003			Е15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	38,34	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
		МР			474,93	1,00	2,95	4,20	
		НР от ФОТ	%	80				30,68	
		СП от ФОТ	%	37				14,19	
		ЗТР	*чел-ч*	*71,06*		*1,15*			*0,25*
		Всего по позиции						**87,49**	29163,33
		Итого по разделу	***руб.***					***81845,48***	

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 конструкций	0,015			Е09-03-039-01		
		ЗП			727,60	1,15	17,65	221,53	
		ЭМ			299,41	1,25	6,24	35,03	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,49)	
		МР			238,18	1,00	4,83	17,26	
	2010889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,015	8559,50	1,00	3,47	445,52	
		НР от ФОТ	%	69				153,19	
		СП от ФОТ	%	58				128,77	
		ЗТР	*чел-ч*	*80,22*		*1,15*			*1,38*
		Всего по позиции						**1001,30**	**66753,33**
		Итого по разделу	***руб.***					***1001,30***	
Электромонтажные работы									
46	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**
47	Прайс ООО "ТБН 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		
		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**
49	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 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		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	364,30	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	18,36	
		НР от ФОТ	%	68				247,72	
		СП от ФОТ	%	48				174,86	
		ЗТР	*чел-ч*	*0,52*		*1,00*			*2,08*
		Всего по позиции						**805,24**	**201,31**
51	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	**4937,95**	

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03-575-01		
		ЗП			11,11	1,00	17,65	196,09	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,40	1,00	12,63	5,05	
		НР от ФОТ	%	81				158,83	
		СП от ФОТ	%	52				101,97	
		ЗТР	*чел-ч*	*1,12*		*1,00*			*1,12*
		Всего по позиции						**461,94**	461,94
53	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 У3 I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	**223,43**	
54	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,25			ФЕРм 08-02-409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	987,16	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	110,51	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(6,57)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	874,10	
		НР от ФОТ	%	81				804,92	
		СП от ФОТ	%	52				516,74	
		ЗТР	*чел-ч*	*23,80*		*1,00*			*5,95*
		Всего по позиции						**3293,43**	13173,72
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	25,00	9,52	1,00	2,10	**499,80**	
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,35			ФЕРм 08-02-411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	2014,98	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	467,59	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(18,35)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	2509,28	
	1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	35,00	8,29	1,00	1,60	464,24	
		НР от ФОТ	%	81				1647,00	
		СП от ФОТ	%	52				1057,33	
		ЗТР	*чел-ч*	*34,70*		*1,00*			*12,15*
		Всего по позиции						**8160,42**	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 мм2	100 м	0,60			ФЕРм 08-02-412-02		
		ЗП			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	0,025	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 мм2	1000 м	0,035	8370,00	1,00	3,02	884,71	
		НР от ФОТ	%	81				545,81	
		СП от ФОТ	%	52				350,40	
		ЗТР	*чел-ч*	*6,74*		*1,00*			*4,04*
		Всего по позиции						**3068,36**	5113,93
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,33			ФЕРм 08-02-472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	2554,10	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	660,38	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,39)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	2253,94	
	5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВ3, сечением 4 мм2	1000 м	0,033	2409,00	1,00	5,63	447,57	

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	81				2070,76	
		СП от ФОТ	%	52				1329,37	
		ЗТР	*чел-ч*	*46,60*		*1,00*			*15,38*
		Всего по позиции						**9316,12**	**28230,67**
59	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			2,07	1,00	17,65	146,14	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,04	1,00	17,75	2,84	
		НР от ФОТ	%	78				113,99	
		СП от ФОТ	%	52				75,99	
		ЗТР	*чел-ч*	*0,22*		*1,00*			*0,88*
		Всего по позиции						**338,96**	**84,74**
60	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.	4,00			ФЕРм 11-04-022-01		
		ЗП			22,54	1,00	17,65	1591,32	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			6,28	1,00	6,01	150,97	
		НР от ФОТ	%	78				1241,23	
		СП от ФОТ	%	52				827,49	
		ЗТР	*чел-ч*	*2,06*		*1,00*			*8,24*
		Всего по позиции						**3811,01**	**952,75**
		Итого по разделу	***руб.***					***45667,64***	

Пусконаладочные работы

61	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**
62	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**
63	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

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	СБЦ-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						447853,43	
		НДС, %		18,00				80613,62	
		Всего						***528467,05***	

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

РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ

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

©1997-2012 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru