



"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

М.К. Азизов

2013 г.

Наименование Объект №235 Наименование объекта: МО, г. Люберцы, п.Калинина д.94 Основание: Установка узлов учета тепловой энергии



Локальный сметный расчет № 235 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, п.Калинина д.94
Основание:

Сметная стоимость 288,974 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 295 чел.час.
Сметная заработная плата 83,833 тыс.руб.

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

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

Центральное отопление

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

Всего по позиции

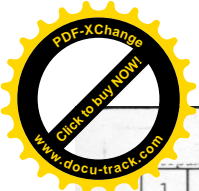
1110,29 20187,09

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

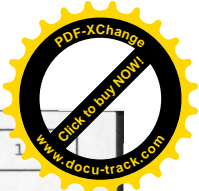
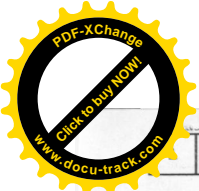
Всего по позиции

3560,55 64737,27

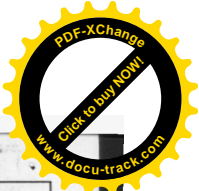
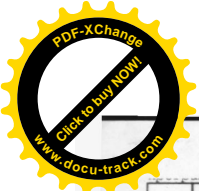
Table row 3: 3 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2" шт. 2,00 53,79 1,00 2,04 219,46
Table row 4: 4 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления) шт. 2,00 53,79 1,00 2,04 219,46



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
					5,88	1,15	17,65	477,40	
					46,89	1,25	5,40	1266,03	
					4,73	1,25	17,65	(417,42)	
					39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 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/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 "ТВН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
8	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 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	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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	
		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



	2	3	4	5	6	7	8	9	1
11	Прайс 000 "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07 -001-0 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 оправе 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 оправе 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 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 000 "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
17	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
		Всего по позиции						792,99	396,50
18	Прайс 000 "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопр овода	0,055			E16-07 -005-0 2		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	65,11	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	15,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	2,76	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				63,81	
		СП от ФОТ	%	56				36,46	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,32

Всего по позиции

183,32 3333,09

20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа		100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10-001-01	
		ЗП				629,15	1,00	17,65	666,27
		ЭМ				444,35	1,00	5,94	158,37
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	17,65	(0,00)
		МР				1910,96	1,00	4,12	472,39
		НР от ФОТ	%	68					453,06
		СП от ФОТ	%	48					319,81
		ЗТР	чел-ч	65,40			1,00		3,92

Всего по позиции

2069,90 34498,33

21	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2		100 м2	0,013			E15-04-030-04	
		ЗП				629,59	1,15	17,65	166,13
		ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,36
		в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,03)
		МР				474,93	1,00	2,95	18,21
		НР от ФОТ	%	80					132,93
		СП от ФОТ	%	37					61,48
		ЗТР	чел-ч	71,06			1,15		1,06

Всего по позиции

379,11 29162,31

Итого по разделу

руб.

101501,40

Строительные работы

22	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	0,008			E09-03-039-01	
		ЗП				727,60	1,15	17,65	118,15
		ЭМ				299,41	1,25	6,24	18,68
		в т.ч. ЗПМ				1,49	1,25	17,65	(0,26)
		МР				238,18	1,00	4,83	9,20
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов		т	0,008	8559,50	1,00	3,47	237,61
		НР от ФОТ	%	69					81,70
		СП от ФОТ	%	58					68,68
		ЗТР	чел-ч	80,22			1,15		0,74

Всего по позиции

534,02 66752,50

Итого по разделу

руб.

534,02

Электромонтажные работы

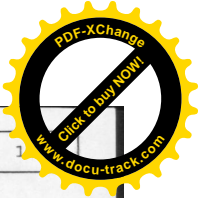
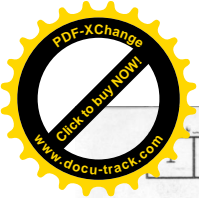
23	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм		1 шт.	2,00			ФЕРМ 08-03-573-04	
		ЗП				23,51	1,00	17,65	829,90
		ЭМ				45,35	1,00	5,87	532,41
		в т.ч. ЗПМ				3,16	1,00	17,65	(111,55)
		МР				3,00	1,00	6,59	39,54
		НР от ФОТ	%	81					762,57
		СП от ФОТ	%	52					489,55
		ЗТР	чел-ч	2,37			1,00		4,74

Всего по позиции

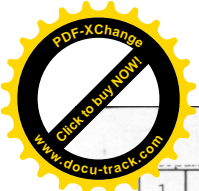
2653,97 1326,99

24	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный		компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46
----	------------------------------------	-----------------------	--	--------	------	--------	------	------	---------

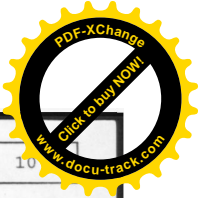
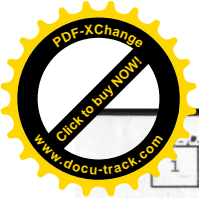
25	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг		1 шт.	1,00			ФЕРМ 11-03-001-01	
----	----------------------	---	--	-------	------	--	--	----------------------	--



2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	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
26	Прайс 000 "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
27	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-03- 001-01		
	ЗП				5,16	1,00	17,65	182,15	
	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	9,18	
	НР от ФОТ	%	68				123,86		
	СП от ФОТ	%	48				87,43		
	ЗТР	чел-ч	0,52			1,00		1,04	
Всего по позиции								402,62	201,31
28	Прайс 000 "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	2,00	444,06	1,00	2,78	2468,97	
29	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
30	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
31	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,08			ФЕРм 08-02- 409-01		
	ЗП				223,72	1,00	17,65	315,89	
	ЭМ				58,55	1,00	7,55	35,36	
	в т.ч. ЗПМ				1,49	1,00	17,65	(2,10)	
	МР				1456,83	1,00	2,40	279,71	
	НР от ФОТ	%	81				257,57		
	СП от ФОТ	%	52				165,35		
	ЗТР	чел-ч	23,80			1,00		1,90	
Всего по позиции								1053,88	13173,50
32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	8,00	9,52	1,00	2,10	159,94	
33	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,013			ФЕРм 08-02- 411-01		
	ЗП				326,18	1,00	17,65	74,84	
	ЭМ				207,45	1,00	6,44	17,37	
	в т.ч. ЗПМ				2,97	1,00	17,65	(0,68)	
	МР				2551,38	1,00	2,81	93,20	
1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	1,30	8,29	1,00	1,60	17,24		
	НР от ФОТ	%	81				61,17		
	СП от ФОТ	%	52				39,27		
	ЗТР	чел-ч	34,70			1,00		0,45	
Всего по позиции								303,09	23314,62



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	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	0,24			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	268,39	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	7,65	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(1,14)	
		МР			205,98	1,00	3,28	162,15	
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	0,009	3253,43	1,00	2,36	69,10	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,015	8370,00	1,00	3,02	379,16	
		НР от ФОТ	%		81			218,32	
		СП от ФОТ	%		52			140,16	
		ЗТР	чел-ч		6,74		1,00		1,62
Всего по позиции								1244,93	5187,21
35	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,105			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	812,67	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	210,12	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(0,76)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	717,16	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,011	2409,00	1,00	5,63	149,19	
		НР от ФОТ	%		81			658,88	
		СП от ФОТ	%		52			422,98	
		ЗТР	чел-ч		46,60		1,00		4,89
Всего по позиции								2971,00	28295,24
36	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	2,00			ФЕРм 11-04- 028-01		
		ЗП			2,07	1,00	17,65	73,07	
		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	1,42	
		НР от ФОТ	%		78			56,99	
		СП от ФОТ	%		52			38,00	
		ЗТР	чел-ч		0,22		1,00		0,44
Всего по позиции								169,48	84,74
37	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.	2,00			ФЕРм 11-04- 022-01		
		ЗП			22,54	1,00	17,65	795,66	
		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	75,49	
		НР от ФОТ	%		78			620,61	
		СП от ФОТ	%		52			413,74	
		ЗТР	чел-ч		2,06		1,00		4,12
Всего по позиции								1905,50	952,75
Итого по разделу								руб.	22115,76
Пусконаладочные работы									
38	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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	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.

103792,01

Проектные работы

40	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

244893,19

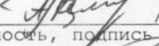
НДС, %


18,00

44080,77

Всего

288973,96

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

Проверил  / Абросимова /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))