

Инвестор: \_\_\_\_\_  
 Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»  
 Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»  
 Стройка: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»  
 Объект: МО, г. Люберцы, Строителей д.4а, Строителей д.4б

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Форма по ОКУД              | Код             |
| по ОКПО                    | 0322005         |
| по ОКПО                    |                 |
| по ОКПО                    |                 |
| Вид деятельности по ОКДП   |                 |
| Договор подряда (контракт) | номер 172-Р     |
|                            | дата 08 08 2012 |
| Вид операции               |                 |

| Номер документа | Дата составления |
|-----------------|------------------|
| 478             | 30.04.2013       |

| Отчетный период |            |
|-----------------|------------|
| с               | по         |
| 01.04.2013      | 30.04.2013 |

### АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 514896,54 руб.

| Номер |    | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Поправочные коэффициенты | Кэф-фициенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.                  |
|-------|----|-----------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|
| по    | по |                                         |                             |          |               |                                 |                          |                               |                    | ЗТР, всего чел-ч        |
| по    | по |                                         |                             |          |               |                                 |                          |                               |                    | Стоим. ед. с нач., руб. |
| 1     | 2  | 3                                       | 4                           | 5        | 6             | 7                               | 8                        | 9                             | 10                 | 11                      |

#### Центральное отопление

|   |   |          |                                                                                                         |       |       |        |      |          |        |      |
|---|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------|----------|--------|------|
| 1 | 1 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм | 100 м | 0,016 |        |      | P65-14-4 |        |      |
|   |   |          | ЗП                                                                                                      |       |       | 557,01 | 1,00 | 17,65    | 157,30 |      |
|   |   |          | ЭМ                                                                                                      |       |       | 16,32  | 1,00 | 6,67     | 1,74   |      |
|   |   |          | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |       |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |
|   |   |          | МР                                                                                                      |       |       | 30,35  | 1,00 | 3,98     | 1,93   |      |
|   |   |          | НР от ФОТ                                                                                               | %     | 63    |        |      |          | 99,10  |      |
|   |   |          | СП от ФОТ                                                                                               | %     | 40    |        |      |          | 62,92  |      |
|   |   |          | ЗТР                                                                                                     | чел-ч | 65,30 |        | 1,00 |          |        | 1,04 |

#### Всего по позиции

322,99 20186,88

|   |   |                              |                                                                                                                                               |       |        |         |      |               |         |      |
|---|---|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------|---------------|---------|------|
| 2 | 2 | E16-02-005-04<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм                                            | 100 м | 0,016  |         |      | E16-02-005-04 |         |      |
|   |   |                              | ЗП                                                                                                                                            |       |        | 778,36  | 1,15 | 17,65         | 252,78  |      |
|   |   |                              | ЭМ                                                                                                                                            |       |        | 198,47  | 1,25 | 7,42          | 29,45   |      |
|   |   |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                    |       |        | 5,00    | 1,25 | 17,65         | (1,77)  |      |
|   |   |                              | МР                                                                                                                                            |       |        | 6523,20 | 1,00 | 7,76          | 809,92  |      |
|   |   | 3011224                      | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты                                                                                       | кг    | -0,378 | 11,99   | 1,00 | 4,11          | -18,63  |      |
|   |   | 3021319                      | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм          | м     | -1,60  | 61,76   | 1,00 | 7,96          | -786,58 |      |
|   |   | 1030020                      | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм | м     | 1,60   | 68,41   | 1,00 | 3,26          | 356,83  |      |
|   |   |                              | НР от ФОТ                                                                                                                                     | %     | 98     |         |      |               | 249,46  |      |
|   |   |                              | СП от ФОТ                                                                                                                                     | %     | 56     |         |      |               | 142,55  |      |
|   |   |                              | ЗТР                                                                                                                                           | чел-ч | 79,75  |         | 1,15 |               |         | 1,47 |

#### Всего по позиции

1035,78 64736,25

|   |   |         |                                |     |      |       |      |      |        |  |
|---|---|---------|--------------------------------|-----|------|-------|------|------|--------|--|
| 3 | 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       | 11       |
|----|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
| 4  | 4  | 3021483                                          | Кран шаровой В-В размером 1/2"<br>(Для датчика давления)                                                                                                                       | шт.         | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                     | 219,46   |          |
| 5  | 5  | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7                     | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 80 мм<br>(Катушка-имитатор)<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                            | 1<br>фланец | 4,00  |         |      | E22-03<br>-014-0<br>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) |          |
|    |    | 5070985                                          | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 80 мм                                                          | шт.         | -4,00 | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | 812,55   | -762,20  |
|    |    | 5071002                                          | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2),<br>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  | 6  | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7                     | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 80 мм<br>(КМЧ)<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                                         | 1<br>фланец | 4,00  |         |      | E22-03<br>-014-0<br>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) |          |
|    |    | 5070985                                          | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 80 мм                                                          | шт.         | -4,00 | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | 812,55   | -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  | 7  | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"               | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик<br>КМ-5-2 Ду 80                                                                                                 | компл.      | 1,00  | 1372,95 | 1,00 | 2,78                     | 3816,80  |          |
| 8  | 8  | E16-05-001-03<br>МДС35 п.4.7                     | Установка вентилей, задвижек,<br>затворов, клапанов обратных,<br>кранов проходных на трубопроводах<br>из стальных труб диаметром: до 100<br>мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР | 1 шт.       | 4,00  |         |      | E16-05<br>-001-0<br>3    |          |          |
|    |    |                                                  |                                                                                                                                                                                |             |       | 26,39   | 1,15 | 17,65                    | 2142,60  |          |
|    |    |                                                  |                                                                                                                                                                                |             |       | 8,83    | 1,25 | 6,67                     | 294,48   |          |
|    |    |                                                  |                                                                                                                                                                                |             |       | 0,27    | 1,25 | 17,65                    | (23,83)  |          |
|    |    | 5070986                                          | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 100 мм                                                         | шт.         | -8,00 | 45,00   | 1,00 | 5,71                     | 2708,40  | -2055,60 |
|    |    | 5071002                                          | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2),<br>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  | 9  | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис"<br>поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход шт.<br>стандартный, привод ручной на<br>фланец, СТС-Энергосервис, DN 80<br>мм.                                                              | шт.         | 4,00  | 879,34  | 1,00 | 5,67                     | 19943,43 |          |
| 10 | 10 | ФЕРм<br>11-02-002-03                             | Прибор, устанавливаемый на<br>фланцевых соединениях, масса до 10<br>кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                                         | 1 шт.       | 2,00  |         |      | ФЕРм<br>11-02-<br>002-03 |          |          |
|    |    |                                                  |                                                                                                                                                                                |             |       | 40,87   | 1,00 | 17,65                    | 1442,71  |          |
|    |    |                                                  |                                                                                                                                                                                |             |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |    |                                                  |                                                                                                                                                                                |             |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |    |                                                  |                                                                                                                                                                                |             |       | 3,60    | 1,00 | 6,27                     | 45,14    |          |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2  | 3                            | 4                                                                                                       | 5        | 6      | 7        | 8                 | 9     | 10       | 11      |
|----|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|-------------------|-------|----------|---------|
|    |    | 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 |
| 11 | 11 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80                                                              | компл.   | 1,00   | 14454,50 | 1,00              | 2,78  | 40183,51 |         |
| 12 | 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 | 13 | 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  |
| 14 | 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 | 15 | 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  |
| 16 | 16 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                | компл.   | 1,00   | 579,48   | 1,00              | 2,78  | 1610,95  |         |
| 17 | 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  |

| 1                     | 2       | 3                                  | 4                                                                                                                                                  | 5                                             | 6     | 7       | 8    | 9                        | 10       | 11       |
|-----------------------|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
| 18                    | 18      | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис" | Датчик давления                                                                                                                                    | компл.                                        | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                     | 4239,06  |          |
| 19                    | 19      | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем отопления,<br>водопровода и горячего<br>водоснабжения диаметром: до 100 мм                        | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,016 |         |      | E16-07<br>-005-0<br>2    |          |          |
|                       |         |                                    | 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                                                                                                                                                 |                                               |       | 11,11   | 1,00 | 4,51                     | 0,80     |          |
|                       |         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                          | %                                             | 98    |         |      |                          | 18,56    |          |
|                       |         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                          | %                                             | 56    |         |      |                          | 10,61    |          |
|                       |         |                                    | ЗТР                                                                                                                                                | чел-ч                                         | 5,01  |         | 1,15 |                          |          | 0,09     |
|                       |         |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                   |                                               |       |         |      |                          | 53,33    | 3333,13  |
| 20                    | 20      | ФЕРм<br>12-10-001-01               | Бобышки, штуцеры на условное<br>давление до 10 МПа                                                                                                 | 100 шт.                                       | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-<br>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                    | 21      | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7       | Масляная окраска металлических<br>поверхностей: решеток, переплетов,<br>труб диаметром менее 50 мм и т.п.,<br>количество окрасок 2                 | 100 м2<br>окрашив<br>аемой<br>поверхн<br>ости | 0,004 |         |      | E15-04<br>-030-0<br>4    |          |          |
|                       |         |                                    | ЗП                                                                                                                                                 |                                               |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                    | 51,12    |          |
|                       |         |                                    | ЭМ                                                                                                                                                 |                                               |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                     | 0,11     |          |
|                       |         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                         |                                               |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                    | (0,01)   |          |
|                       |         |                                    | МР                                                                                                                                                 |                                               |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                     | 5,60     |          |
|                       |         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                          | %                                             | 80    |         |      |                          | 40,90    |          |
|                       |         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                          | %                                             | 37    |         |      |                          | 18,92    |          |
|                       |         |                                    | ЗТР                                                                                                                                                | чел-ч                                         | 71,06 |         | 1,15 |                          |          | 0,33     |
|                       |         |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                   |                                               |       |         |      |                          | 116,65   | 29162,50 |
|                       |         |                                    | Итого по разделу                                                                                                                                   | руб.                                          |       |         |      |                          | 97796,88 |          |
| Горячее водоснабжение |         |                                    |                                                                                                                                                    |                                               |       |         |      |                          |          |          |
| 22                    | 22      | P65-14-3                           | Разборка трубопроводов из<br>водогазопроводных труб в зданиях и<br>сооружениях: на сварке диаметром<br>до 50 мм                                    | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,015 |         |      | P65-14<br>-3             |          |          |
|                       |         |                                    | ЗП                                                                                                                                                 |                                               |       | 371,91  | 1,00 | 17,65                    | 98,46    |          |
|                       |         |                                    | ЭМ                                                                                                                                                 |                                               |       | 6,54    | 1,00 | 6,67                     | 0,65     |          |
|                       |         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                         |                                               |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)   |          |
|                       |         |                                    | МР                                                                                                                                                 |                                               |       | 12,56   | 1,00 | 3,98                     | 0,75     |          |
|                       |         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                          | %                                             | 63    |         |      |                          | 62,03    |          |
|                       |         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                          | %                                             | 40    |         |      |                          | 39,38    |          |
|                       |         |                                    | ЗТР                                                                                                                                                | чел-ч                                         | 43,60 |         | 1,00 |                          |          | 0,65     |
|                       |         |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                   |                                               |       |         |      |                          | 201,27   | 13418,00 |
| 23                    | 23      | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7       | Прокладка трубопроводов<br>водоснабжения из стальных<br>водогазопроводных оцинкованных<br>труб диаметром: 50 мм                                    | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,015 |         |      | E16-02<br>-002-0<br>6    |          |          |
|                       |         |                                    | ЗП                                                                                                                                                 |                                               |       | 458,20  | 1,15 | 17,65                    | 139,50   |          |
|                       |         |                                    | ЭМ                                                                                                                                                 |                                               |       | 98,14   | 1,25 | 7,57                     | 13,93    |          |
|                       |         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                         |                                               |       | 2,84    | 1,25 | 17,65                    | (0,94)   |          |
|                       |         |                                    | МР                                                                                                                                                 |                                               |       | 6290,30 | 1,00 | 7,03                     | 663,31   |          |
|                       | 3020892 |                                    | Узлы укрупненные монтажные<br>(трубопроводы) из стальных<br>водогазопроводных оцинкованных<br>труб с гильзами для водоснабжения<br>диаметром 50 мм | м                                             | -1,50 | 60,36   | 1,00 | 7,16                     | -648,27  |          |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2  | 3                                  | 4                                                                                                                                                | 5           | 6     | 7      | 8    | 9                     | 10       | 11       |
|----|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|--------|------|-----------------------|----------|----------|
|    |    | 1030054                            | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>оцинкованные обыкновенные, диаметр<br>условного прохода 50 мм, толщина<br>стенки 3,5 мм | м           | 1,50  | 64,62  | 1,00 | 3,25                  | 315,02   |          |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                        | %           | 98    |        |      |                       | 137,63   |          |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                        | %           | 56    |        |      |                       | 78,65    |          |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                                                              | чел-ч       | 47,63 |        | 1,15 |                       |          | 0,82     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                 |             |       |        |      |                       | 699,77   | 46651,33 |
| 24 | 24 | 3021483                            | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                                   | шт.         | 2,00  | 53,79  | 1,00 | 2,04                  | 219,46   |          |
| 25 | 25 | 3021483                            | Кран шаровой В-В размером 1/2"<br>(Для датчика давления)                                                                                         | шт.         | 2,00  | 53,79  | 1,00 | 2,04                  | 219,46   |          |
| 26 | 26 | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7       | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм<br>(Катушка-имитатор)                                                              | 1<br>фланец | 4,00  |        |      | E22-03<br>-014-0<br>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<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 50 мм                            | шт.         | -4,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59                  | -513,90  |          |
|    |    | 5071000                            | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2),<br>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 | 27 | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7       | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм<br>(КМЧ)                                                                           | 1<br>фланец | 4,00  |        |      | E22-03<br>-014-0<br>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<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>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 | 28 | Прайс ООО<br>"ТВН<br>энергосервис" | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик<br>КМ-5-4 ДУ 50                                                                   | компл.      | 1,00  | 998,10 | 1,00 | 2,78                  | 2774,72  |          |
| 29 | 29 | E16-05-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка вентилей, задвижек,<br>затворов, клапанов обратных,<br>кранов проходных на трубопроводах<br>из стальных труб диаметром: до 50<br>мм    | 1 шт.       | 4,00  |        |      | E16-05<br>-001-0<br>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<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 50 мм                            | шт.         | -8,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59                  | -1027,79 |          |
|    |    | 5071000                            | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2),<br>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  |

| 1                | 2  | 3                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                  | 6                                            | 7        | 8    | 9                                                                                                                     | 10                                                                                  | 11      |
|------------------|----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 30               | 30 | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис"<br>поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход шт.<br>стандартный, привод ручной на<br>фланец, СТС-Энергосервис, DN 50<br>мм.                                                                                                                       |                                                    | 4,00                                         | 599,54   | 1,00 | 5,67                                                                                                                  | 13597,57                                                                            |         |
| 31               | 31 | ФЕРм<br>11-02-002-03                             | Прибор, устанавливаемый на<br>фланцевых соединениях, масса до 10<br>кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                 | 1 шт.<br><br><br><br><br><br>%<br>%<br>чел-ч       | 2,00<br><br><br><br><br><br>68<br>48<br>4,12 |          |      | ФЕРм<br>11-02-<br>002-03<br><br>40,87<br>0,00<br>0,00<br>3,60<br><br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00                 | 17,65<br>1442,71<br>0,00<br>(0,00)<br>45,14<br>981,04<br>692,50                     | 8,24    |
| Всего по позиции |    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                              |          |      |                                                                                                                       | 3161,39                                                                             | 1580,70 |
| 32               | 32 | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис"               | Электромагнитный теплосчетчик<br>КМ-5-4 ДУ 50                                                                                                                                                                                           | компл.                                             | 1,00                                         | 13123,83 | 1,00 | 2,78                                                                                                                  | 36484,25                                                                            |         |
| 33               | 33 | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7                     | Установка манометров: с<br>трехходовым краном<br><br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                      | 1<br>компл.<br><br><br><br><br>%<br>%<br>чел-ч     | 4,00<br><br><br><br><br><br>98<br>56<br>0,22 |          |      | E18-07<br>-001-0<br>2<br><br>2,18<br>0,00<br>0,00<br>66,83<br><br><br>1,15<br>1,25<br>1,25<br>1,00<br>9,85            | 17,65<br>176,99<br>0,00<br>(0,00)<br>2633,10<br>173,45<br>99,11                     | 1,01    |
| Всего по позиции |    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                              |          |      |                                                                                                                       | 3082,65                                                                             | 770,66  |
| 34               | 34 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                     | Установка термометров в опрaвe<br>прямых и угловых<br><br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                 | 1<br>компл.<br><br><br><br><br>%<br>%<br>чел-ч     | 2,00<br><br><br><br><br><br>98<br>56<br>0,31 |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4<br><br>2,91<br>0,00<br>0,00<br>1,86<br><br><br>1,15<br>1,25<br>1,25<br>1,00<br>6,50             | 17,65<br>118,13<br>0,00<br>(0,00)<br>24,18<br>115,77<br>66,15                       | 0,71    |
| Всего по позиции |    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                              |          |      |                                                                                                                       | 324,23                                                                              | 162,12  |
| 35               | 35 | 3011467-1                                        | Термометр биметаллический<br>показывающий тбп длина штока 50мм,<br>до 250 град с гильзой (класс<br>точности 1.5)                                                                                                                        | Компл.                                             | 2,00                                         | 362,68   | 1,00 |                                                                                                                       | 725,36                                                                              |         |
| 36               | 36 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                     | Установка термометров в опрaвe<br>прямых и угловых<br>(термосопротивление)<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>3011467<br>Термометр прямой (угловой) ртутный<br>(ножка 66 мм) до 160 град С в<br>оправе<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 1<br>компл.<br><br><br><br><br><br>%<br>%<br>чел-ч | 2,00<br><br><br><br><br><br>98<br>56<br>0,31 |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4<br><br>2,91<br>0,00<br>0,00<br>126,85<br>124,99<br><br><br>1,15<br>1,25<br>1,25<br>1,00<br>6,55 | 17,65<br>118,13<br>0,00<br>(0,00)<br>1649,05<br>-1637,37<br><br><br>115,77<br>66,15 | 0,71    |
| Всего по позиции |    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                              |          |      |                                                                                                                       | 311,73                                                                              | 155,87  |
| 37               | 37 | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис"               | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                                                                                                                                                | компл.                                             | 1,00                                         | 579,48   | 1,00 | 2,78                                                                                                                  | 1610,95                                                                             |         |
| 38               | 38 | ФЕРм<br>11-02-001-01                             | Прибор, устанавливаемый на<br>резьбовых соединениях, масса до<br>1,5 кг (датчик давления)                                                                                                                                               | 1 шт.                                              | 2,00                                         |          |      | ФЕРм<br>11-02-<br>001-01                                                                                              |                                                                                     |         |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2  | 3                                                           | 4                                                                                                                         | 5                                             | 6     | 7       | 8    | 9                     | 10       | 11       |
|----|----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|---------|------|-----------------------|----------|----------|
|    |    |                                                             | 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 | 39 | Прайс ООО "ТЕН энергосервис"                                | Датчик давления                                                                                                           | компл.                                        | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                  | 4239,06  |          |
| 40 | 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 | 41 | E18-06-007-04<br>демонтаж МДС<br>81-38.2004 п.<br>3.3.1. в) | Установка фильтров диаметром: 50 мм                                                                                       | 10<br>фильтро<br>в                            | 0,20  |         |      | E18-06<br>-007-0<br>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 | 42 | E18-06-007-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка фильтров диаметром: 50 мм                                                                                       | 10<br>фильтро<br>в                            | 0,20  |         |      | E18-06<br>-007-0<br>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 | 43 | E16-07-005-01<br>МДС35 п.4.7                                | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм         | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,015 |         |      | E16-07<br>-005-0<br>1 |          |          |
|    |    |                                                             | ЗП                                                                                                                        |                                               |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                 | 17,76    |          |
|    |    |                                                             | ЭМ                                                                                                                        |                                               |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                  | 4,14     |          |
|    |    |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                               |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                 | (0,00)   |          |
|    |    |                                                             | МР                                                                                                                        |                                               |       | 4,28    | 1,00 | 3,81                  | 0,24     |          |
|    |    |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 98    |         |      |                       | 17,40    |          |
|    |    |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 56    |         |      |                       | 9,95     |          |
|    |    |                                                             | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                                         | 5,01  |         | 1,15 |                       |          | 0,09     |
|    |    |                                                             | Всего по позиции                                                                                                          |                                               |       |         |      |                       | 49,49    | 3299,33  |
| 44 | 44 | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7                                | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2<br>окрашив<br>аемой<br>поверхн<br>ости | 0,002 |         |      | E15-04<br>-030-0<br>4 |          |          |
|    |    |                                                             | 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     |          |

| 1                       | 2       | 3                                  | 4                                                                                                          | 5              | 6     | 7       | 8    | 9                        | 10       | 11       |
|-------------------------|---------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
|                         |         |                                    | 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.     | 81752,91 |
| Строительные работы     |         |                                    |                                                                                                            |                |       |         |      |                          |          |          |
| 45                      | 45      | ФЕР<br>09-03-039-01<br>МДС35 п.4.7 | Монтаж опорных конструкций для<br>крепления трубопроводов внутри<br>зданий и сооружений массой до 0,1<br>т | 1 т<br>констру | 0,015 |         |      | Е09-03<br>-039-0<br>1    |          |          |
|                         |         |                                    | 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<br>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                      | 46      | ФЕРм<br>08-03-573-04               | Шкаф (пульт) управления навесной,<br>высота, ширина и глубина до<br>600х600х350 мм                         | 1 шт.          | 2,00  |         |      | ФЕРм<br>08-03-<br>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                      | 47      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Шкаф скоммутированный                                                                                      | компл.         | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78                     | 2793,46  |          |
| 48                      | 48      | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и<br>пульты, масса до 5 кг                       | 1 шт.          | 1,00  |         |      | ФЕРм<br>11-03-<br>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                      | 49      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса<br>RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906                                    | компл.         | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78                     | 5102,25  |          |
| 50                      | 50      | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и<br>пульты, масса до 5 кг                       | 1 шт.          | 4,00  |         |      | ФЕРм<br>11-03-<br>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   |



Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2  | 3                                  | 4                                                                                                                                                             | 5      | 6     | 7       | 8    | 9                        | 10      | 11       |
|----|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|--------------------------|---------|----------|
| 51 | 51 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ                                                                                                                                            | компл. | 4,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78                     | 4937,95 |          |
| 52 | 52 | ФЕРм<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат                                                                                                                                            | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРм<br>08-03-<br>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 | 53 | 5090295                            | Выключатели автоматические<br>АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)                                                                                                    | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50                     | 223,43  |          |
| 54 | 54 | ФЕРм<br>08-02-409-01               | Труба винипластовая по<br>установленным конструкциям, по<br>стенам и колоннам с креплением<br>скобами, диаметр до 25 мм                                       | 100 м  | 0,26  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>409-01 |         |          |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                                                                            |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65                    | 1026,65 |          |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                                                                            |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55                     | 114,93  |          |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                    |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65                    | (6,84)  |          |
|    |    |                                    | МР                                                                                                                                                            |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40                     | 909,06  |          |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                                     | %      | 81    |         |      |                          | 837,13  |          |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                                     | %      | 52    |         |      |                          | 537,41  |          |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                                                                           | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                          |         | 6,19     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                              |        |       |         |      |                          | 3425,18 | 13173,77 |
| 55 | 55 | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные                                                                                                                                 | м      | 26,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10                     | 519,79  |          |
| 56 | 56 | ФЕРм<br>08-02-411-01               | Рукав металлический наружным<br>диаметром до 48 мм                                                                                                            | 100 м  | 0,24  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01 |         |          |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                                                                            |        |       | 326,18  | 1,00 | 17,65                    | 1381,70 |          |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                                                                            |        |       | 207,45  | 1,00 | 6,44                     | 320,63  |          |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                    |        |       | 2,97    | 1,00 | 17,65                    | (12,58) |          |
|    |    |                                    | МР                                                                                                                                                            |        |       | 2551,38 | 1,00 | 2,81                     | 1720,65 |          |
|    |    | 1012161                            | Рукава металлические диаметром 15<br>мм РЗ-Ц-Х                                                                                                                | м      | 24,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60                     | 318,34  |          |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                                     | %      | 81    |         |      |                          | 1129,37 |          |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                                     | %      | 52    |         |      |                          | 725,03  |          |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                                                                           | чел-ч  | 34,70 |         | 1,00 |                          |         | 8,33     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                              |        |       |         |      |                          | 5595,72 | 23315,50 |
| 57 | 57 | ФЕРм<br>08-02-412-02               | Затягивание провода в проложенные<br>трубы и металлические рукава<br>первого одножильного или<br>многожильного в общей оплетке,<br>суммарное сечение до 6 мм2 | 100 м  | 0,50  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>412-02 |         |          |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                                                                            |        |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                    | 559,15  |          |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                                                                            |        |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                     | 15,95   |          |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                    |        |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                    | (2,38)  |          |
|    |    |                                    | МР                                                                                                                                                            |        |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                     | 337,81  |          |
|    |    | 5020596                            | Шнуры на напряжение до 220 В с<br>поливинилхлоридной изоляцией и<br>оболочкой, со скрученными жилами,<br>марки ШВВ, с числом жил - 2 и<br>сечением 0,35 мм2   | 1000 м | 0,026 | 3253,43 | 1,00 | 2,36                     | 199,63  |          |
|    |    | 5010910                            | Кабели контрольные с медными<br>жилами с поливинилхлоридной<br>изоляция, марки КВВБГ, с числом<br>жил - 4 и сечением 1 мм2                                    | 1000 м | 0,024 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                     | 606,66  |          |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                                     | %      | 81    |         |      |                          | 454,84  |          |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                                     | %      | 52    |         |      |                          | 292,00  |          |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                                                                           | чел-ч  | 6,74  |         | 1,00 |                          |         | 3,37     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                              |        |       |         |      |                          | 2466,04 | 4932,08  |
| 58 | 58 | ФЕРм<br>08-02-472-10               | Проводник заземляющий из медного<br>изолированного провода сечением 25<br>мм2 открыто по строительным<br>основаниям                                           | 100 м  | 0,04  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>472-10 |         |          |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| программный комплекс "Строительный эксперт" |         |                               |                                                                                                                                  |           |       |         |      |                   |           |           |
|---------------------------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|------|-------------------|-----------|-----------|
| 1                                           | 2       | 3                             | 4                                                                                                                                | 5         | 6     | 7       | 8    | 9                 | 10        | 11        |
|                                             |         |                               | ЗП                                                                                                                               |           |       | 438,51  | 1,00 | 17,65             | 309,59    |           |
|                                             |         |                               | ЭМ                                                                                                                               |           |       | 252,67  | 1,00 | 7,92              | 80,05     |           |
|                                             |         |                               | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                       |           |       | 0,41    | 1,00 | 17,65             | (0,29)    |           |
|                                             |         |                               | МР                                                                                                                               |           |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17              | 273,20    |           |
|                                             | 5020518 |                               | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2 | 1000 м    | 0,004 | 2409,00 | 1,00 | 5,63              | 54,25     |           |
|                                             |         |                               | НР от ФОТ                                                                                                                        | %         |       | 81      |      |                   | 251,00    |           |
|                                             |         |                               | СП от ФОТ                                                                                                                        | %         |       | 52      |      |                   | 161,14    |           |
|                                             |         |                               | ЗТР                                                                                                                              | чел-ч     |       | 46,60   |      | 1,00              |           | 1,86      |
| Всего по позиции                            |         |                               |                                                                                                                                  |           |       |         |      |                   | 1129,23   | 28230,75  |
| 59                                          | 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                                          | 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.      | 34465,47  |
| Пусконаладочные работы                      |         |                               |                                                                                                                                  |           |       |         |      |                   |           |           |
| 61                                          | 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                                          | 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                                          | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

64 64 СБЦ-01-31 'Городские инженерные сооружения и объект 1,00

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

ЭП

НР от ФОТ

СП от ФОТ

%

%

0

0

4956,14 1,00 3,42 16950,00

0,00

0,00

Всего по позиции

16950,00 16950,00

Итого по разделу

руб.

16950,00

Итого по всем разделам

436353,00

НДС, %

18,00

78543,54

Всего

514896,54

От Подрядчика: Генеральный директор  
(должность)

М.П.

(подпись)

И.Н.В. Амелчук  
(расшифровка подписи)

От Заказчика: Генеральный директор  
(должность)

М.П.

(подпись)

М.К. Азизов  
(расшифровка подписи)

