

Инвестор:

Заказчик:

Подрядчик:

Стройка:

Объект:

(организация, адрес, телефон, факс)

ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

(организация, адрес, телефон, факс)

ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

(организация, адрес, телефон, факс)

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

МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.86

Форма по ОКУД

Код  
0322005

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

172-Р

дата

08 08 2012

Вид операции

| Номер документа | Дата составления |
|-----------------|------------------|
| 573             | 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) 300314,86 руб.

| Номер   |              | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Поправочные коэффициенты | Коэффициенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.           |                         |
|---------|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| по п.р. | по з. по см. |                                         |                             |          |               |                                 |                          |                               |                    | ЗТР, всего чел-ч | 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 водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм | 100 м | 0,019 |        |      | P65-14-4 |        |  |      |
|   |   |          | ЗП                                                                                                  |       |       | 557,01 | 1,00 | 17,65    | 186,79 |  |      |
|   |   |          | ЭМ                                                                                                  |       |       | 16,32  | 1,00 | 6,67     | 2,07   |  |      |
|   |   |          | в т.ч. ЗПМ                                                                                          |       |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |  |      |
|   |   |          | МР                                                                                                  |       |       | 30,35  | 1,00 | 3,98     | 2,30   |  |      |
|   |   |          | НР от ФОТ                                                                                           | %     | 63    |        |      |          | 117,68 |  |      |
|   |   |          | СП от ФОТ                                                                                           | %     | 40    |        |      |          | 74,72  |  |      |
|   |   |          | ЗТР                                                                                                 | чел-ч | 65,30 |        | 1,00 |          |        |  | 1,24 |

Всего по позиции

383,56 20187,37

|   |   |                              |                                                                                                                                           |       |        |         |      |               |         |  |      |
|---|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------|---------------|---------|--|------|
| 2 | 2 | E16-02-005-03<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм                                        | 100 м | 0,019  |         |      | E16-02-005-03 |         |  |      |
|   |   |                              | ЗП                                                                                                                                        |       |        | 704,28  | 1,15 | 17,65         | 271,61  |  |      |
|   |   |                              | ЭМ                                                                                                                                        |       |        | 139,89  | 1,25 | 7,39          | 24,55   |  |      |
|   |   |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                |       |        | 3,11    | 1,25 | 17,65         | (1,30)  |  |      |
|   |   |                              | МР                                                                                                                                        |       |        | 5596,81 | 1,00 | 7,84          | 833,70  |  |      |
|   |   | 3011224                      | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты                                                                                   | кг    | -0,388 | 11,99   | 1,00 | 4,11          | -19,12  |  |      |
|   |   | 3021318                      | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм      | м     | -1,90  | 53,11   | 1,00 | 8,04          | -811,31 |  |      |
|   |   | 1030019                      | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм | м     | 1,90   | 55,10   | 1,00 | 3,42          | 358,04  |  |      |
|   |   |                              | НР от ФОТ                                                                                                                                 | %     | 98     |         |      |               | 267,45  |  |      |
|   |   |                              | СП от ФОТ                                                                                                                                 | %     | 56     |         |      |               | 152,83  |  |      |
|   |   |                              | ЗТР                                                                                                                                       | чел-ч | 72,16  |         | 1,15 |               |         |  | 1,58 |

Всего по позиции

1077,75 56723,68

| 1  | 2  | 3                                                | 4                                                                                                                                  | 5        | 6     | 7       | 8    | 9                    | 10       | 11      |
|----|----|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|------|----------------------|----------|---------|
| 3  | 3  | 3021483                                          | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                     | шт.      | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                 | 219,46   |         |
| 4  | 4  | 3021483                                          | Кран шаровой В-В размером 1/2"<br>(применительно - трехходовой кран 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 трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)                                                      | 1 фланец | 4,00  |         |      | E22-03-014-02        |          |         |
|    |    |                                                  | ЗП                                                                                                                                 |          |       | 5,88    | 1,15 | 17,65                | 477,40   |         |
|    |    |                                                  | ЭМ                                                                                                                                 |          |       | 46,89   | 1,25 | 5,40                 | 1266,03  |         |
|    |    |                                                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |          |       | 4,73    | 1,25 | 17,65                | (417,42) |         |
|    |    |                                                  | МР                                                                                                                                 |          |       | 39,14   | 1,00 | 5,19                 | 812,55   |         |
|    |    | 5070985                                          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм                       | шт.      | -4,00 | 37,00   | 1,00 | 5,15                 | -762,20  |         |
|    |    | 5071001                                          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм                       | шт.      | 4,00  | 33,00   | 1,00 | 6,18                 | 815,76   |         |
|    |    |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                          | %        | 99    |         |      |                      | 885,87   |         |
|    |    |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                          | %        | 61    |         |      |                      | 545,84   |         |
|    |    |                                                  | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч    | 0,53  |         | 1,15 |                      |          | 2,44    |
|    |    | Всего по позиции                                 |                                                                                                                                    |          |       |         |      |                      | 4041,25  | 1010,31 |
| 6  | 6  | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7                     | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)                                                                   | 1 фланец | 4,00  |         |      | E22-03-014-02        |          |         |
|    |    |                                                  | ЗП                                                                                                                                 |          |       | 5,88    | 1,15 | 17,65                | 477,40   |         |
|    |    |                                                  | ЭМ                                                                                                                                 |          |       | 46,89   | 1,25 | 5,40                 | 1266,03  |         |
|    |    |                                                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |          |       | 4,73    | 1,25 | 17,65                | (417,42) |         |
|    |    |                                                  | МР                                                                                                                                 |          |       | 39,14   | 1,00 | 5,19                 | 812,55   |         |
|    |    | 5070985                                          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм                       | шт.      | -4,00 | 37,00   | 1,00 | 5,15                 | -762,20  |         |
|    |    |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                          | %        | 99    |         |      |                      | 885,87   |         |
|    |    |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                          | %        | 61    |         |      |                      | 545,84   |         |
|    |    |                                                  | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч    | 0,53  |         | 1,15 |                      |          | 2,44    |
|    |    | Всего по позиции                                 |                                                                                                                                    |          |       |         |      |                      | 3225,49  | 806,37  |
| 7  | 7  | Прайс-000<br>"ТБН<br>энергосервис"               | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65                                                           | компл.   | 1,00  | 1206,47 | 1,00 | 2,78                 | 3353,99  |         |
| 8  | 8  | E16-05-001-03<br>МДС35 п.4.7                     | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | 1 шт.    | 4,00  |         |      | E16-05-001-03        |          |         |
|    |    |                                                  | ЗП                                                                                                                                 |          |       | 26,39   | 1,15 | 17,65                | 2142,60  |         |
|    |    |                                                  | ЭМ                                                                                                                                 |          |       | 8,83    | 1,25 | 6,67                 | 294,48   |         |
|    |    |                                                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |          |       | 0,27    | 1,25 | 17,65                | (23,83)  |         |
|    |    |                                                  | МР                                                                                                                                 |          |       | 135,42  | 1,00 | 5,00                 | 2708,40  |         |
|    |    | 5070986                                          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм                      | шт.      | -8,00 | 45,00   | 1,00 | 5,71                 | -2055,60 |         |
|    |    | 5071001                                          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм                       | шт.      | 8,00  | 33,00   | 1,00 | 6,18                 | 1631,52  |         |
|    |    |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                          | %        | 98    |         |      |                      | 2123,10  |         |
|    |    |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                          | %        | 56    |         |      |                      | 1213,20  |         |
|    |    |                                                  | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч    | 2,91  |         | 1,15 |                      |          | 13,39   |
|    |    | Всего по позиции                                 |                                                                                                                                    |          |       |         |      |                      | 8057,70  | 2014,43 |
| 9  | 9  | Прайс 000<br>"СТС<br>энергосервис"<br>поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 65 мм.                               | шт.      | 4,00  | 799,44  | 1,00 | 5,67                 | 18131,30 |         |
| 10 | 10 | ФЕРМ<br>11-02-002-03                             | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг                                                                   | 1 шт.    | 2,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-02-002-03 |          |         |

| 1  | 2       | 3                            | 4                                                                                                       | 5        | 6      | 7        | 8    | 9                 | 10       | 11      |
|----|---------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|------|-------------------|----------|---------|
|    |         |                              | ЭП                                                                                                      |          |        | 40,87    | 1,00 | 17,65             | 1442,71  |         |
|    |         |                              | ЭМ                                                                                                      |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |         |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |         |                              | МР                                                                                                      |          |        | 3,60     | 1,00 | 6,27              | 45,14    |         |
|    | 5092160 |                              | Прокладки паронитовые                                                                                   | кг       | -0,084 | 26,44    | 1,00 | 2,98              | -6,62    |         |
|    | 1012036 |                              | Волты 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 65                                                              | компл.   | 1,00   | 13803,19 | 1,00 | 2,78              | 38372,87 |         |
| 12 | 12      | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7    | Установка манометров: с трехходовым краном                                                              | 1 компл. | 4,00   |          |      | E18-07-001-02     |          |         |
|    |         |                              | ЭП                                                                                                      |          |        | 2,18     | 1,15 | 17,65             | 176,99   |         |
|    |         |                              | ЭМ                                                                                                      |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |         |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |         |                              | МР                                                                                                      |          |        | 66,83    | 1,00 | 9,85              | 2633,10  |         |
|    |         |                              | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 98     |          |      |                   | 173,45   |         |
|    |         |                              | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 56     |          |      |                   | 99,11    |         |
|    |         |                              | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 0,22   |          | 1,15 |                   |          | 1,01    |
|    |         |                              | Всего по позиции                                                                                        |          |        |          |      |                   | 3082,65  | 770,66  |
| 13 | 13      | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7    | Установка термометров в опрае прямых и угловых                                                          | 1 компл. | 2,00   |          |      | E18-07-001-04     |          |         |
|    |         |                              | ЭП                                                                                                      |          |        | 2,91     | 1,15 | 17,65             | 118,13   |         |
|    |         |                              | ЭМ                                                                                                      |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |         |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |         |                              | МР                                                                                                      |          |        | 1,86     | 1,00 | 6,50              | 24,18    |         |
|    |         |                              | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 98     |          |      |                   | 115,77   |         |
|    |         |                              | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 56     |          |      |                   | 66,15    |         |
|    |         |                              | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 0,31   |          | 1,15 |                   |          | 0,71    |
|    |         |                              | Всего по позиции                                                                                        |          |        |          |      |                   | 324,23   | 162,12  |
| 14 | 14      | 3011467-1                    | Термометр биметаллический показывающий Т0П 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     |          |         |
|    |         |                              | ЭП                                                                                                      |          |        | 2,91     | 1,15 | 17,65             | 118,13   |         |
|    |         |                              | ЭМ                                                                                                      |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |         |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |         |                              | МР                                                                                                      |          |        | 126,85   | 1,00 | 6,50              | 1649,05  |         |
|    | 3011467 |                              | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае                                  | компл.   | -2,00  | 124,99   | 1,00 | 6,55              | -1637,37 |         |
|    |         |                              | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 98     |          |      |                   | 115,77   |         |
|    |         |                              | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 56     |          |      |                   | 66,15    |         |
|    |         |                              | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 0,31   |          | 1,15 |                   |          | 0,71    |
|    |         |                              | Всего по позиции                                                                                        |          |        |          |      |                   | 311,73   | 155,87  |
| 16 | 16      | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | КТС-В (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 |          |         |
|    |         |                              | ЭП                                                                                                      |          |        | 10,22    | 1,00 | 17,65             | 360,77   |         |
|    |         |                              | ЭМ                                                                                                      |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |         |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |         |                              | МР                                                                                                      |          |        | 1,31     | 1,00 | 5,24              | 13,73    |         |
|    |         |                              | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 68     |          |      |                   | 245,32   |         |
|    |         |                              | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 48     |          |      |                   | 173,17   |         |
|    |         |                              | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 1,03   |          | 1,00 |                   |          | 2,06    |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

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

Всего по позиции

792,99 396,50

|    |    |                                    |                 |        |      |        |      |      |         |  |
|----|----|------------------------------------|-----------------|--------|------|--------|------|------|---------|--|
| 18 | 18 | Прайс ООО<br>"ТВН<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 трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,019 |       |      | E16-07-005-02 |        |      |
|    |    |                              | ЗП                                                                                                                 |                    |       | 58,32 | 1,15 | 17,65         | 22,49  |      |
|    |    |                              | ЭМ                                                                                                                 |                    |       | 44,51 | 1,25 | 4,96          | 5,24   |      |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                    |       | 0,00  | 1,25 | 17,65         | (0,00) |      |
|    |    |                              | МР                                                                                                                 |                    |       | 11,11 | 1,00 | 4,51          | 0,95   |      |
|    |    |                              | НР от ФОТ                                                                                                          | %                  | 98    |       |      |               | 22,04  |      |
|    |    |                              | СП от ФОТ                                                                                                          | %                  | 56    |       |      |               | 12,59  |      |
|    |    |                              | ЗТР                                                                                                                | чел-ч              | 5,01  |       | 1,15 |               |        | 0,11 |

Всего по позиции

63,31 3332,11

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

Всего по позиции

2069,90 34498,33

|    |    |                              |                                                                                                                           |                                 |       |        |      |               |        |      |
|----|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|--------|------|---------------|--------|------|
| 21 | 21 | 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 окрашиваемой поверхности | 0,004 |        |      | E15-04-030-04 |        |      |
|    |    |                              | 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.

93562,51

Строительные работы

|    |    |                                    |                                                                                                   |                 |       |         |      |               |        |      |
|----|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------|------|---------------|--------|------|
| 22 | 22 | ФЕР<br>09-03-039-01<br>МДС35 п.4.7 | Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т | 1 т конструкций | 0,008 |         |      | E09-03-039-01 |        |      |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                |                 |       | 727,60  | 1,15 | 17,65         | 118,15 |      |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                |                 |       | 299,41  | 1,25 | 6,24          | 18,68  |      |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                        |                 |       | 1,49    | 1,25 | 17,65         | (0,26) |      |
|    |    |                                    | МР                                                                                                |                 |       | 238,18  | 1,00 | 4,83          | 9,20   |      |
|    |    | 2010889                            | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов                                     | т               | 0,008 | 8559,50 | 1,00 | 3,47          | 237,61 |      |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                         | %               | 69    |         |      |               | 81,70  |      |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                         | %               | 58    |         |      |               | 68,68  |      |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                               | чел-ч           | 80,22 |         | 1,15 |               |        | 0,74 |

Всего по позиции

534,02 66752,50

Итого по разделу

руб.

534,02

Электромонтажные работы

|    |    |                      |                                                                              |       |      |  |  |                      |  |  |
|----|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|--|----------------------|--|--|
| 23 | 23 | ФЕРм<br>08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | 1 шт. | 2,00 |  |  | ФЕРм<br>08-03-573-04 |  |  |
|----|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|--|----------------------|--|--|

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2  | 3                            | 4                                                                                                              | 5      | 6     | 7       | 8    | 9                 | 10       | 11      |
|----|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|-------------------|----------|---------|
|    |    |                              | 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 |
| 24 | 24 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Шкаф коммутированный                                                                                           | компл. | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78              | 2793,46  |         |
| 25 | 25 | ФЕРм 11-03-001-01            | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРм 11-03-001-01 |          |         |
|    |    |                              | 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  |
| 26 | 26 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906                                           | компл. | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78              | 5102,25  |         |
| 27 | 27 | ФЕРм 11-03-001-01            | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 2,00  |         |      | ФЕРм 11-03-001-01 |          |         |
|    |    |                              | ЭП                                                                                                             |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65             | 182,15   |         |
|    |    |                              | ЭМ                                                                                                             |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                     |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |    |                              | МР                                                                                                             |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21              | 9,18     |         |
|    |    |                              | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 68    |         |      |                   | 123,86   |         |
|    |    |                              | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 48    |         |      |                   | 87,43    |         |
|    |    |                              | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                   |          | 1,04    |
|    |    |                              | Всего по позиции                                                                                               |        |       |         |      |                   | 402,62   | 201,31  |
| 28 | 28 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ                                                                                             | компл. | 2,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78              | 2468,97  |         |
| 29 | 29 | ФЕРм 08-03-575-01            | Прибор или аппарат                                                                                             | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРм 08-03-575-01 |          |         |
|    |    |                              | ЭП                                                                                                             |        |       | 11,11   | 1,00 | 17,65             | 196,09   |         |
|    |    |                              | ЭМ                                                                                                             |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                     |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |    |                              | МР                                                                                                             |        |       | 0,40    | 1,00 | 12,63             | 5,05     |         |
|    |    |                              | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 81    |         |      |                   | 158,83   |         |
|    |    |                              | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 52    |         |      |                   | 101,97   |         |
|    |    |                              | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 1,12  |         | 1,00 |                   |          | 1,12    |
|    |    |                              | Всего по позиции                                                                                               |        |       |         |      |                   | 461,94   | 461,94  |
| 30 | 30 | 5090295                      | Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)                                                        | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50              | 223,43   |         |
| 31 | 31 | ФЕРм 08-02-409-01            | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м  | 0,35  |         |      | ФЕРм 08-02-409-01 |          |         |
|    |    |                              | ЭП                                                                                                             |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65             | 1382,03  |         |
|    |    |                              | ЭМ                                                                                                             |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55              | 154,72   |         |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                     |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65             | (9,20)   |         |
|    |    |                              | МР                                                                                                             |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40              | 1223,74  |         |
|    |    |                              | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 81    |         |      |                   | 1126,90  |         |
|    |    |                              | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 52    |         |      |                   | 723,44   |         |
|    |    |                              | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                   |          | 8,33    |

| 1                | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                 | 5        | 6     | 7       | 8    | 9                    | 10       | 11       |
|------------------|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|------|----------------------|----------|----------|
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 4610,83  | 13173,80 |
| 32               | 32 | 3011380              | Трубки защитные гофрированные                                                                                                                     | м        | 35,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10                 | 699,72   |          |
| 33               | 33 | ФЕРм<br>08-02-411-01 | Рукав металлический наружным диаметром 100 м до 48 мм                                                                                             |          | 0,18  |         |      | ФЕРм<br>08-02-411-01 |          |          |
|                  |    |                      | ЗП                                                                                                                                                |          |       | 326,18  | 1,00 | 17,65                | 1036,27  |          |
|                  |    |                      | ЭМ                                                                                                                                                |          |       | 207,45  | 1,00 | 6,44                 | 240,48   |          |
|                  |    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |          |       | 2,97    | 1,00 | 17,65                | (9,44)   |          |
|                  |    |                      | МР                                                                                                                                                |          |       | 2551,38 | 1,00 | 2,81                 | 1290,49  |          |
|                  |    | 1012161              | Рукава металлические диаметром 15 мм                                                                                                              | м        | 18,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60                 | 238,75   |          |
|                  |    |                      | РЗ-Ц-Х                                                                                                                                            |          |       |         |      |                      |          |          |
|                  |    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 81    |         |      |                      | 847,03   |          |
|                  |    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 543,77   |          |
|                  |    |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч    | 34,70 |         | 1,00 |                      |          | 6,25     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 4196,79  | 23315,50 |
| 34               | 34 | ФЕРм<br>08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 100 м    | 0,53  |         |      | ФЕРм<br>08-02-412-02 |          |          |
|                  |    |                      | ЗП                                                                                                                                                |          |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                | 592,70   |          |
|                  |    |                      | ЭМ                                                                                                                                                |          |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                 | 16,90    |          |
|                  |    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |          |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                | (2,53)   |          |
|                  |    |                      | МР                                                                                                                                                |          |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                 | 358,08   |          |
|                  |    | 5020596              | Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм2   | 1000 м   | 0,035 | 3253,43 | 1,00 | 2,36                 | 268,73   |          |
|                  |    | 5010910              | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                | 1000 м   | 0,018 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                 | 454,99   |          |
|                  |    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 81    |         |      |                      | 482,14   |          |
|                  |    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 309,52   |          |
|                  |    |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч    | 6,74  |         | 1,00 |                      |          | 3,57     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 2483,06  | 4685,02  |
| 35               | 35 | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям                                        | 100 м    | 0,40  |         |      | ФЕРм<br>08-02-472-10 |          |          |
|                  |    |                      | ЗП                                                                                                                                                |          |       | 438,51  | 1,00 | 17,65                | 3095,88  |          |
|                  |    |                      | ЭМ                                                                                                                                                |          |       | 252,67  | 1,00 | 7,92                 | 800,46   |          |
|                  |    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |          |       | 0,41    | 1,00 | 17,65                | (2,89)   |          |
|                  |    |                      | МР                                                                                                                                                |          |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17                 | 2732,05  |          |
|                  |    | 5020518              | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2                  | 1000 м   | 0,04  | 2409,00 | 1,00 | 5,63                 | 542,51   |          |
|                  |    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 81    |         |      |                      | 2510,00  |          |
|                  |    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 1611,36  |          |
|                  |    |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч    | 46,60 |         | 1,00 |                      |          | 18,64    |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 11292,26 | 28230,65 |
| 36               | 36 | ФЕРм<br>11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.                                                             | 1 разъем | 2,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-028-01 |          |          |
|                  |    |                      | ЗП                                                                                                                                                |          |       | 2,07    | 1,00 | 17,65                | 73,07    |          |
|                  |    |                      | ЭМ                                                                                                                                                |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00     |          |
|                  |    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)   |          |
|                  |    |                      | МР                                                                                                                                                |          |       | 0,04    | 1,00 | 17,75                | 1,42     |          |
|                  |    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 78    |         |      |                      | 56,99    |          |
|                  |    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 38,00    |          |
|                  |    |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч    | 0,22  |         | 1,00 |                      |          | 0,44     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 169,48   | 84,74    |
| 37               | 37 | ФЕРм<br>11-04-022-01 | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля 1 шт. с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.                  |          | 2,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-022-01 |          |          |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1 | 2 | 3 | 4          | 5     | 6    | 7     | 8    | 9     | 10     | 11   |
|---|---|---|------------|-------|------|-------|------|-------|--------|------|
|   |   |   | ЗП         |       |      | 22,54 | 1,00 | 17,65 | 795,66 |      |
|   |   |   | ЭМ         |       |      | 0,00  | 1,00 | 0,00  | 0,00   |      |
|   |   |   | в т.ч. ЗПМ |       |      | 0,00  | 1,00 | 0,00  | (0,00) |      |
|   |   |   | МР         |       |      | 6,28  | 1,00 | 6,01  | 75,49  |      |
|   |   |   | НР от ФОТ  | %     | 78   |       |      |       | 620,61 |      |
|   |   |   | СП от ФОТ  | %     | 52   |       |      |       | 413,74 |      |
|   |   |   | ЗТР        | чел-ч | 2,06 |       | 1,00 |       |        | 4,12 |

Всего по позиции

1905,50 952,75

Итого по разделу

руб.

39665,58

Пусконаладочные работы

|    |    |                                     |                                                        |             |        |         |      |                      |          |        |
|----|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|------|----------------------|----------|--------|
| 38 | 38 | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации | 1<br>компл. | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>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

|    |    |                                     |                     |              |       |        |      |                      |         |       |
|----|----|-------------------------------------|---------------------|--------------|-------|--------|------|----------------------|---------|-------|
| 39 | 39 | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка | 1<br>система | 1,00  |        |      | ФЕРп<br>02-01-003-01 |         |       |
|    |    |                                     | ЗП                  |              |       | 341,96 | 0,80 | 17,65                | 4828,48 |       |
|    |    |                                     | НР от ФОТ           | %            | 55    |        |      |                      | 2655,66 |       |
|    |    |                                     | СП от ФОТ           | %            | 32    |        |      |                      | 1545,11 |       |
|    |    |                                     | ЗТР                 | чел-ч        | 21,00 |        | 0,80 |                      |         | 16,80 |

Всего по позиции

9029,25 9029,25

Итого по разделу

руб.

103792,01

Проектные работы

|    |    |           |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |         |      |      |          |  |
|----|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|------|------|----------|--|
| 40 | 40 | СБЦ-01-31 | 'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13<br>Стадия - "Проектная документация" = 40%;<br>1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание<br>2) К=0,4 - Привязка типовых проектов | объект | 1,00 |         |      |      |          |  |
|    |    |           | ЗП                                                                                                                                                                                                                                    |        |      | 4956,14 | 1,00 | 3,42 | 16950,00 |  |
|    |    |           | НР от ФОТ                                                                                                                                                                                                                             | %      | 0    |         |      |      | 0,00     |  |
|    |    |           | СП от ФОТ                                                                                                                                                                                                                             | %      | 0    |         |      |      | 0,00     |  |

Всего по позиции

16950,00 16950,00

Итого по разделу

руб.

16950,00

Итого по всем разделам

254504,12

НДС, %

45810,74

Всего

300314,86

От Подрядчика: Генеральный директор  
(должность)  
М.П.

От Заказчика: Генеральный директор  
(должность)  
М.П.

