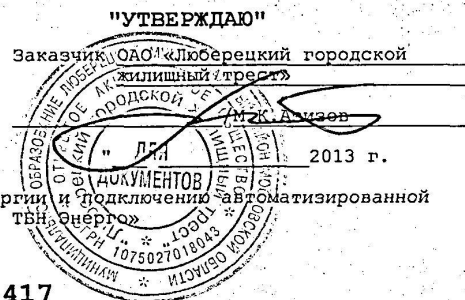
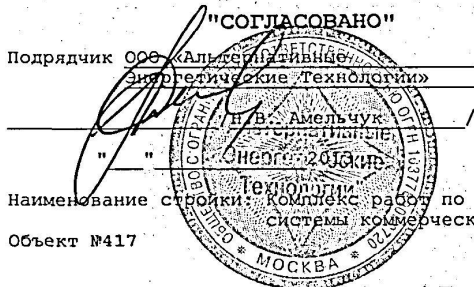




Наименование строки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН. Энерго»

Объект №417

### Локальный сметный расчет № 417

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии

Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.364

Основание:

Сметная стоимость 521,657 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 570 чел.час.

Сметная заработная плата 146,447 тыс.руб.

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

| №пп | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Поправочные коэф-фициенты | Коэф-фициенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.           |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|
|     |                                         |                             |          |               |                                 |                           |                                |                    | ЗТР, всего чел-ч |
| 1   | 2                                       | 3                           | 4        | 5             | 6                               | 7                         | 8                              | 9                  | 10               |

#### Центральное отопление

|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       |        |      |          |        |      |
|---|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|------|----------|--------|------|
| 1 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПП<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м трубопровода | 0,018 |        |      | P65-14-4 |        |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 557,01 | 1,00 | 17,65    | 176,96 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 16,32  | 1,00 | 6,67     | 1,96   |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 30,35  | 1,00 | 3,98     | 2,17   |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | %                  | 63    |        |      |          | 111,48 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | %                  | 40    |        |      |          | 70,78  |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | чел-ч              | 65,30 |        | 1,00 |          |        | 1,18 |

#### Всего по позиции

363,35 20186,11

|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |         |      |               |         |      |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|------|---------------|---------|------|
| 2 | E16-02-005-04<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПП<br>МР<br>3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты<br>3021319 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм<br>1030020 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м трубопровода | 0,018  |         |      | E16-02-005-04 |         |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        | 778,36  | 1,15 | 17,65         | 284,38  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        | 198,47  | 1,25 | 7,42          | 33,13   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        | 5,00    | 1,25 | 17,65         | (1,99)  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        | 6523,20 | 1,00 | 7,76          | 911,16  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | кг                 | -0,425 | 11,99   | 1,00 | 4,11          | -20,94  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м                  | -1,80  | 61,76   | 1,00 | 7,96          | -884,90 |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м                  | 1,80   | 68,41   | 1,00 | 3,26          | 401,43  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %                  | 98     |         |      |               | 280,64  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %                  | 56     |         |      |               | 160,37  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел-ч              | 79,75  |         | 1,15 |               |         | 1,65 |

#### Всего по позиции

1165,27 64737,22

|   |         |                                                       |     |      |       |      |      |        |  |
|---|---------|-------------------------------------------------------|-----|------|-------|------|------|--------|--|
| 3 | 3021483 | Кран шаровой В-В размером 1/2"                        | шт. | 2,00 | 53,79 | 1,00 | 2,04 | 219,46 |  |
| 4 | 3021483 | Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления) | шт. | 2,00 | 53,79 | 1,00 | 2,04 | 219,46 |  |

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                                                           | 4      | 5      | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|------|--------------------------|----------|---------|
| 5       | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7       | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор) фланец                                                   | шт.    | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>2    |          |         |
|         |                                    | ЗП                                                                                                                                          |        |        | 5,88    | 1,15 | 17,65                    | 477,40   |         |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                                                          |        |        | 46,89   | 1,25 | 5,40                     | 1266,03  |         |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |        |        | 4,73    | 1,25 | 17,65                    | (417,42) |         |
|         |                                    | МР                                                                                                                                          |        |        | 39,14   | 1,00 | 5,19                     | 812,55   |         |
| 5070985 |                                    | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.    | -4,00  | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | -762,20  |         |
| 5071002 |                                    | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.    | 4,00   | 40,19   | 1,00 | 5,93                     | 953,31   |         |
|         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %      | 99     |         |      |                          | 885,87   |         |
|         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %      | 61     |         |      |                          | 545,84   |         |
|         |                                    | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч  | 0,53   |         | 1,15 |                          |          | 2,44    |
|         |                                    | Всего по позиции                                                                                                                            |        |        |         |      |                          | 4178,80  | 1044,70 |
| 6       | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7       | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 80 мм (КМЧ) фланец                                                                | шт.    | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>2    |          |         |
|         |                                    | ЗП                                                                                                                                          |        |        | 5,88    | 1,15 | 17,65                    | 477,40   |         |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                                                          |        |        | 46,89   | 1,25 | 5,40                     | 1266,03  |         |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |        |        | 4,73    | 1,25 | 17,65                    | (417,42) |         |
|         |                                    | МР                                                                                                                                          |        |        | 39,14   | 1,00 | 5,19                     | 812,55   |         |
| 5070985 |                                    | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.    | -4,00  | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | -762,20  |         |
|         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %      | 99     |         |      |                          | 885,87   |         |
|         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %      | 61     |         |      |                          | 545,84   |         |
|         |                                    | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч  | 0,53   |         | 1,15 |                          |          | 2,44    |
|         |                                    | Всего по позиции                                                                                                                            |        |        |         |      |                          | 3225,49  | 806,37  |
| 7       | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ<br>80                                                              | компл. | 1,00   | 1372,95 | 1,00 | 2,78                     | 3816,80  |         |
| 8       | E16-05-001-03<br>МДС35 п.4.7       | Установка вентилей, задвижек, затворов,<br>клапанов обратных, кранов проходных на<br>трубопроводах из стальных труб диаметром:<br>до 100 мм | 1 шт.  | 4,00   |         |      | E16-05<br>-001-0<br>3    |          |         |
|         |                                    | ЗП                                                                                                                                          |        |        | 26,39   | 1,15 | 17,65                    | 2142,60  |         |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                                                          |        |        | 8,83    | 1,25 | 6,67                     | 294,48   |         |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |        |        | 0,27    | 1,25 | 17,65                    | (23,83)  |         |
|         |                                    | МР                                                                                                                                          |        |        | 135,42  | 1,00 | 5,00                     | 2708,40  |         |
| 5070986 |                                    | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 100 мм                         | шт.    | -8,00  | 45,00   | 1,00 | 5,71                     | -2055,60 |         |
| 5071002 |                                    | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.    | 8,00   | 37,00   | 1,00 | 5,93                     | 1755,28  |         |
|         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %      | 98     |         |      |                          | 2123,10  |         |
|         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %      | 56     |         |      |                          | 1213,20  |         |
|         |                                    | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч  | 2,91   |         | 1,15 |                          |          | 13,39   |
|         |                                    | Всего по позиции                                                                                                                            |        |        |         |      |                          | 8181,46  | 2045,37 |
| 9       | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис" | Кран шаровой цельносварной, проход<br>стандартный, привод ручной на фланец,<br>СТС-Энергосервис, DN 80 мм.<br>поставщика                    | шт.    | 4,00   | 879,34  | 1,00 | 5,67                     | 19943,43 |         |
| 10      | ФЕРм<br>11-02-002-03               | Прибор, устанавливаемый на фланцевых<br>соединениях, масса до 10 кг                                                                         | 1 шт.  | 2,00   |         |      | ФЕРм<br>11-02-<br>002-03 |          |         |
|         |                                    | ЗП                                                                                                                                          |        |        | 40,87   | 1,00 | 17,65                    | 1442,71  |         |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                                                          |        |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |         |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |        |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|         |                                    | МР                                                                                                                                          |        |        | 3,60    | 1,00 | 6,27                     | 45,14    |         |
| 5092160 |                                    | Прокладки паронитовые                                                                                                                       | кг     | -0,084 | 26,44   | 1,00 | 2,98                     | -6,62    |         |
| 1012036 |                                    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные,<br>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    |

| 1                | 2                                  | 3                                                                                                       | 4           | 5     | 6        | 7    | 8                        | 9        | 10      |
|------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|------|--------------------------|----------|---------|
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                         |             |       |          |      |                          | 3142,85  | 1571,43 |
| 11               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80                                                              | компл.      | 1,00  | 14454,50 | 1,00 | 2,78                     | 40183,51 |         |
| 12               | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с трехходовым краном                                                              | 1<br>компл. | 4,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>2    |          |         |
|                  |                                    | ЗП                                                                                                      |             |       | 2,18     | 1,15 | 17,65                    | 176,99   |         |
|                  |                                    | ЭМ                                                                                                      |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                    | МР                                                                                                      |             |       | 66,83    | 1,00 | 9,85                     | 2633,10  |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ                                                                                               | %           | 98    |          |      |                          | 173,45   |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ                                                                                               | %           | 56    |          |      |                          | 99,11    |         |
|                  |                                    | ЗТР                                                                                                     | чел-ч       | 0,22  |          | 1,15 |                          |          | 1,01    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                         |             |       |          |      |                          | 3082,65  | 770,66  |
| 13               | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрае прямых и угловых                                                          | 1<br>компл. | 2,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |         |
|                  |                                    | ЗП                                                                                                      |             |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |         |
|                  |                                    | ЭМ                                                                                                      |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                    | МР                                                                                                      |             |       | 1,86     | 1,00 | 6,50                     | 24,18    |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ                                                                                               | %           | 98    |          |      |                          | 115,77   |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ                                                                                               | %           | 56    |          |      |                          | 66,15    |         |
|                  |                                    | ЗТР                                                                                                     | чел-ч       | 0,31  |          | 1,15 |                          |          | 0,71    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                         |             |       |          |      |                          | 324,23   | 162,12  |
| 14               | 3011467-1                          | Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5) | Компл.      | 2,00  | 362,68   | 1,00 |                          | 725,36   |         |
| 15               | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)                                     | 1<br>компл. | 2,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |         |
|                  |                                    | ЗП                                                                                                      |             |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |         |
|                  |                                    | ЭМ                                                                                                      |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                    | МР                                                                                                      |             |       | 126,85   | 1,00 | 6,50                     | 1649,05  |         |
| 3011467          |                                    | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае                                  | компл.      | -2,00 | 124,99   | 1,00 | 6,55                     | -1637,37 |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ                                                                                               | %           | 98    |          |      |                          | 115,77   |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ                                                                                               | %           | 56    |          |      |                          | 66,15    |         |
|                  |                                    | ЗТР                                                                                                     | чел-ч       | 0,31  |          | 1,15 |                          |          | 0,71    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                         |             |       |          |      |                          | 311,73   | 155,87  |
| 16               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                | компл.      | 1,00  | 579,48   | 1,00 | 2,78                     | 1610,95  |         |
| 17               | ФЕРм<br>11-02-001-01               | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до-1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.       | 2,00  |          |      | ФЕРм<br>11-02-<br>001-01 |          |         |
|                  |                                    | ЗП                                                                                                      |             |       | 10,22    | 1,00 | 17,65                    | 360,77   |         |
|                  |                                    | ЭМ                                                                                                      |             |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |             |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                    | МР                                                                                                      |             |       | 1,31     | 1,00 | 5,24                     | 13,73    |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ                                                                                               | %           | 68    |          |      |                          | 245,32   |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ                                                                                               | %           | 48    |          |      |                          | 173,17   |         |
|                  |                                    | ЗТР                                                                                                     | чел-ч       | 1,03  |          | 1,00 |                          |          | 2,06    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                         |             |       |          |      |                          | 792,99   | 396,50  |
| 18               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Датчик давления                                                                                         | компл.      | 2,00  | 762,42   | 1,00 | 2,78                     | 4239,06  |         |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                  | 4                  | 5     | 6     | 7    | 8             | 9      | 10   |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|------|---------------|--------|------|
| 19 | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,018 |       |      | E16-07-005-02 |        |      |
|    | ЭП                           |                                                                                                                    |                    |       | 58,32 | 1,15 | 17,65         | 21,31  |      |
|    | ЭМ                           |                                                                                                                    |                    |       | 44,51 | 1,25 | 4,96          | 4,97   |      |
|    | в т.ч. ЗПМ                   |                                                                                                                    |                    |       | 0,00  | 1,25 | 17,65         | (0,00) |      |
|    | МР                           |                                                                                                                    |                    |       | 11,11 | 1,00 | 4,51          | 0,90   |      |
|    | НР от ФОТ                    | %                                                                                                                  |                    | 98    |       |      |               | 20,88  |      |
|    | СП от ФОТ                    | %                                                                                                                  |                    | 56    |       |      |               | 11,93  |      |
|    | ЗТР                          | чел-ч                                                                                                              |                    | 5,01  |       | 1,15 |               |        | 0,10 |

Всего по позиции

59,99 3332,78

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

Всего по позиции

2069,90 34498,33

|    |                              |                                                                                                                           |                                 |       |        |      |               |        |      |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|--------|------|---------------|--------|------|
| 21 | E15-04-030-04<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 | 0,005 |        |      | E15-04-030-04 |        |      |
|    | ЭП                           |                                                                                                                           |                                 |       | 629,59 | 1,15 | 17,65         | 63,90  |      |
|    | ЭМ                           |                                                                                                                           |                                 |       | 2,93   | 1,25 | 7,46          | 0,14   |      |
|    | в т.ч. ЗПМ                   |                                                                                                                           |                                 |       | 0,12   | 1,25 | 17,65         | (0,01) |      |
|    | МР                           |                                                                                                                           |                                 |       | 474,93 | 1,00 | 2,95          | 7,01   |      |
|    | НР от ФОТ                    | %                                                                                                                         |                                 | 80    |        |      |               | 51,13  |      |
|    | СП от ФОТ                    | %                                                                                                                         |                                 | 37    |        |      |               | 23,65  |      |
|    | ЗТР                          | чел-ч                                                                                                                     |                                 | 71,06 |        | 1,15 |               |        | 0,41 |

Всего по позиции

145,83 29166,00

Итого по разделу

руб.

98002,57

Горячее водоснабжение

|    |            |                                                                                                    |                    |       |        |      |          |        |      |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|------|----------|--------|------|
| 22 | P65-14-3   | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,016 |        |      | P65-14-3 |        |      |
|    | ЭП         |                                                                                                    |                    |       | 371,91 | 1,00 | 17,65    | 105,03 |      |
|    | ЭМ         |                                                                                                    |                    |       | 6,54   | 1,00 | 6,67     | 0,70   |      |
|    | в т.ч. ЗПМ |                                                                                                    |                    |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |
|    | МР         |                                                                                                    |                    |       | 12,56  | 1,00 | 3,98     | 0,80   |      |
|    | НР от ФОТ  | %                                                                                                  |                    | 63    |        |      |          | 66,17  |      |
|    | СП от ФОТ  | %                                                                                                  |                    | 40    |        |      |          | 42,01  |      |
|    | ЗТР        | чел-ч                                                                                              |                    | 43,60 |        | 1,00 |          |        | 0,70 |

Всего по позиции

214,71 13419,38

|         |                              |                                                                                                                                    |                    |       |         |      |               |         |      |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|---------|------|---------------|---------|------|
| 23      | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м трубопровода | 0,016 |         |      | E16-02-002-06 |         |      |
|         | ЭП                           |                                                                                                                                    |                    |       | 458,20  | 1,15 | 17,65         | 148,81  |      |
|         | ЭМ                           |                                                                                                                                    |                    |       | 98,14   | 1,25 | 7,57          | 14,86   |      |
|         | в т.ч. ЗПМ                   |                                                                                                                                    |                    |       | 2,84    | 1,25 | 17,65         | (1,00)  |      |
|         | МР                           |                                                                                                                                    |                    |       | 6290,30 | 1,00 | 7,03          | 707,53  |      |
| 3020892 |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | м                  | -1,60 | 60,36   | 1,00 | 7,16          | -691,48 |      |
| 1030054 |                              | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                  | 1,60  | 64,62   | 1,00 | 3,25          | 336,02  |      |
|         | НР от ФОТ                    | %                                                                                                                                  |                    | 98    |         |      |               | 146,81  |      |
|         | СП от ФОТ                    | %                                                                                                                                  |                    | 56    |         |      |               | 83,89   |      |
|         | ЗТР                          | чел-ч                                                                                                                              |                    | 47,63 |         | 1,15 |               |         | 0,88 |

Всего по позиции

746,44 46652,50

| 1                | 2                                             | 3                                                                                                                                 | 4      | 5     | 6      | 7    | 8                        | 9        | 10      |
|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------|--------------------------|----------|---------|
| 24               | 3021483                                       | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                    | шт.    | 2,00  | 53,79  | 1,00 | 2,04                     | 219,46   |         |
| 25               | 3021483                                       | Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления)                                                                             | шт.    | 2,00  | 53,79  | 1,00 | 2,04                     | 219,46   |         |
| 26               | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7                  | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) фланец                                         | шт.    | 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 из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                      | шт.    | -4,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59                     | -513,90  |         |
| 5071000          |                                               | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм                      | шт.    | 4,00  | 25,01  | 1,00 | 6,29                     | 629,25   |         |
|                  |                                               | НР от ФОТ                                                                                                                         | %      |       | 99     |      |                          | 624,86   |         |
|                  |                                               | СП от ФОТ                                                                                                                         | %      |       | 61     |      |                          | 385,01   |         |
|                  |                                               | ЗТР                                                                                                                               | чел-ч  | 0,37  |        | 1,15 |                          |          | 1,70    |
| Всего по позиции |                                               |                                                                                                                                   |        |       |        |      |                          | 2898,67  | 724,67  |
| 27               | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7                  | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 50 мм (КМЧ) фланец                                                      | шт.    | 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 из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                      | шт.    | -4,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59                     | -513,90  |         |
|                  |                                               | НР от ФОТ                                                                                                                         | %      |       | 99     |      |                          | 624,86   |         |
|                  |                                               | СП от ФОТ                                                                                                                         | %      |       | 61     |      |                          | 385,01   |         |
|                  |                                               | ЗТР                                                                                                                               | чел-ч  | 0,37  |        | 1,15 |                          |          | 1,70    |
| Всего по позиции |                                               |                                                                                                                                   |        |       |        |      |                          | 2269,42  | 567,36  |
| 28               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" 50         | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ                                                             | компл. | 1,00  | 998,10 | 1,00 | 2,78                     | 2774,72  |         |
| 29               | E16-05-001-02<br>МДС35 п.4.7                  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт.  | 4,00  |        |      | E16-05<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 из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                      | шт.    | -8,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59                     | -1027,79 |         |
| 5071000          |                                               | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм                      | шт.    | 8,00  | 25,01  | 1,00 | 6,29                     | 1258,50  |         |
|                  |                                               | НР от ФОТ                                                                                                                         | %      |       | 98     |      |                          | 1060,61  |         |
|                  |                                               | СП от ФОТ                                                                                                                         | %      |       | 56     |      |                          | 606,07   |         |
|                  |                                               | ЗТР                                                                                                                               | чел-ч  | 1,47  |        | 1,15 |                          |          | 6,76    |
| Всего по позиции |                                               |                                                                                                                                   |        |       |        |      |                          | 4496,38  | 1124,10 |
| 30               | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.                              | шт.    | 4,00  | 599,54 | 1,00 | 5,67                     | 13597,57 |         |
| 31               | ФЕРм<br>11-02-002-03                          | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг                                                                  | 1 шт.  | 2,00  |        |      | ФЕРм<br>11-02-<br>002-03 |          |         |
|                  |                                               | ЗП                                                                                                                                |        |       | 40,87  | 1,00 | 17,65                    | 1442,71  |         |
|                  |                                               | ЭМ                                                                                                                                |        |       | 0,00   | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                               | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                        |        |       | 0,00   | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                               | МР                                                                                                                                |        |       | 3,60   | 1,00 | 6,27                     | 45,14    |         |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2                                  | 3                                                                                                       | 4           | 5     | 6        | 7    | 8                        | 9        | 10      |
|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|------|--------------------------|----------|---------|
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                               | %           | 68    |          |      |                          | 981,04   |         |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                               | %           | 48    |          |      |                          | 692,50   |         |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                     | чел-ч       | 4,12  |          | 1,00 |                          |          | 8,24    |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                        |             |       |          |      |                          | 3161,39  | 1580,70 |
| 32 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50                                                              | компл.      | 1,00  | 13123,83 | 1,00 | 2,78                     | 36484,25 |         |
| 33 | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с трехходовым краном                                                              | 1<br>компл. | 4,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>2    |          |         |
|    |                                    | ЗП                                                                                                      |             |       | 2,18     | 1,15 | 17,65                    | 176,99   |         |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                      |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |         |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|    |                                    | МР                                                                                                      |             |       | 66,83    | 1,00 | 9,85                     | 2633,10  |         |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                               | %           | 98    |          |      |                          | 173,45   |         |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                               | %           | 56    |          |      |                          | 99,11    |         |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                     | чел-ч       | 0,22  |          | 1,15 |                          |          | 1,01    |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                        |             |       |          |      |                          | 3082,65  | 770,66  |
| 34 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрaве прямых и угловых                                                         | 1<br>компл. | 2,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |         |
|    |                                    | ЗП                                                                                                      |             |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |         |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                      |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |         |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|    |                                    | МР                                                                                                      |             |       | 1,86     | 1,00 | 6,50                     | 24,18    |         |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                               | %           | 98    |          |      |                          | 115,77   |         |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                               | %           | 56    |          |      |                          | 66,15    |         |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                     | чел-ч       | 0,31  |          | 1,15 |                          |          | 0,71    |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                        |             |       |          |      |                          | 324,23   | 162,12  |
| 35 | 3011467-1                          | Термометр биметаллический показывающий тoп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5) | Компл.      | 2,00  | 362,68   | 1,00 |                          | 725,36   |         |
| 36 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрaве прямых и угловых (термосопротивление)                                    | 1<br>компл. | 2,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |         |
|    |                                    | ЗП                                                                                                      |             |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |         |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                      |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |         |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |             |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|    |                                    | МР                                                                                                      |             |       | 126,85   | 1,00 | 6,50                     | 1649,05  |         |
|    | 3011467                            | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрaве                                 | компл.      | -2,00 | 124,99   | 1,00 | 6,55                     | -1637,37 |         |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                               | %           | 98    |          |      |                          | 115,77   |         |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                               | %           | 56    |          |      |                          | 66,15    |         |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                     | чел-ч       | 0,31  |          | 1,15 |                          |          | 0,71    |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                        |             |       |          |      |                          | 311,73   | 155,87  |
| 37 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                | компл.      | 1,00  | 579,48   | 1,00 | 2,78                     | 1610,95  |         |
| 38 | ФЕРм<br>11-02-001-01               | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.       | 2,00  |          |      | ФЕРм<br>11-02-<br>001-01 |          |         |
|    |                                    | ЗП                                                                                                      |             |       | 10,22    | 1,00 | 17,65                    | 360,77   |         |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                      |             |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |         |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |             |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|    |                                    | МР                                                                                                      |             |       | 1,31     | 1,00 | 5,24                     | 13,73    |         |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                               | %           | 68    |          |      |                          | 245,32   |         |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                               | %           | 48    |          |      |                          | 173,17   |         |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                     | чел-ч       | 1,03  |          | 1,00 |                          |          | 2,06    |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                        |             |       |          |      |                          | 792,99   | 396,50  |
| 39 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Датчик давления                                                                                         | компл.      | 2,00  | 762,42   | 1,00 | 2,78                     | 4239,06  |         |

| 1                   | 2                                                           | 3                                                                                                                         | 4                                             | 5     | 6       | 7    | 8                     | 9        | 10       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|---------|------|-----------------------|----------|----------|
| 40                  | 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 |
| 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                  | 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                  | 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                     | 0,016 |         |      | E16-07<br>-005-0<br>1 |          |          |
|                     |                                                             | ЗП                                                                                                                        |                                               |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                 | 18,94    |          |
|                     |                                                             | ЭМ                                                                                                                        |                                               |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                  | 4,42     |          |
|                     |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                               |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                 | (0,00)   |          |
|                     |                                                             | МР                                                                                                                        |                                               |       | 4,28    | 1,00 | 3,81                  | 0,26     |          |
|                     |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 98    |         |      |                       | 18,56    |          |
|                     |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 56    |         |      |                       | 10,61    |          |
|                     |                                                             | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                                         | 5,01  |         | 1,15 |                       |          | 0,09     |
|                     |                                                             | Всего по позиции                                                                                                          |                                               |       |         |      |                       | 52,79    | 3299,38  |
| 44                  | 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 | 0,003 |         |      | E15-04<br>-030-0<br>4 |          |          |
|                     |                                                             | ЗП                                                                                                                        |                                               |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                 | 38,34    |          |
|                     |                                                             | ЭМ                                                                                                                        |                                               |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                  | 0,08     |          |
|                     |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                               |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                 | (0,01)   |          |
|                     |                                                             | МР                                                                                                                        |                                               |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                  | 4,20     |          |
|                     |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 80    |         |      |                       | 30,68    |          |
|                     |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 37    |         |      |                       | 14,19    |          |
|                     |                                                             | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                                         | 71,06 |         | 1,15 |                       |          | 0,25     |
|                     |                                                             | Всего по позиции                                                                                                          |                                               |       |         |      |                       | 87,49    | 29163,33 |
|                     |                                                             | Итого по разделу                                                                                                          | руб.                                          |       |         |      |                       | 81845,48 |          |
| Строительные работы |                                                             |                                                                                                                           |                                               |       |         |      |                       |          |          |
| 45                  | 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<br>констру<br>кий                         | 0,015 |         |      | E09-03<br>-039-0<br>1 |          |          |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1       | 2 | 3                                                             | 4     | 5     | 6       | 7    | 8     | 9       | 10       |
|---------|---|---------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|------|-------|---------|----------|
|         |   | ЗП                                                            |       |       | 727,60  | 1,15 | 17,65 | 221,53  |          |
|         |   | ЭМ                                                            |       |       | 299,41  | 1,25 | 6,24  | 35,03   |          |
|         |   | в т.ч. ЗПМ                                                    |       |       | 1,49    | 1,25 | 17,65 | (0,49)  |          |
|         |   | МР                                                            |       |       | 238,18  | 1,00 | 4,83  | 17,26   |          |
| 2010889 |   | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов | т     | 0,015 | 8559,50 | 1,00 | 3,47  | 445,52  |          |
|         |   | НР от ФОТ                                                     | %     | 69    |         |      |       | 153,19  |          |
|         |   | СП от ФОТ                                                     | %     | 58    |         |      |       | 128,77  |          |
|         |   | ЗТР                                                           | чел-ч | 80,22 |         | 1,15 |       |         | 1,38     |
|         |   | Всего по позиции                                              |       |       |         |      |       | 1001,30 | 66753,33 |

|                         |  |  |  |      |  |  |  |         |  |
|-------------------------|--|--|--|------|--|--|--|---------|--|
| Итого по разделу        |  |  |  | руб. |  |  |  | 1001,30 |  |
| Электромонтажные работы |  |  |  |      |  |  |  |         |  |

|    |                   |                                                                                    |       |      |       |      |                   |          |         |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|-------------------|----------|---------|
| 46 | ФЕРМ 08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, 1 шт. ширина и глубина до 600х600х350 мм |       | 2,00 |       |      | ФЕРМ 08-03-573-04 |          |         |
|    |                   | ЗП                                                                                 |       |      | 23,51 | 1,00 | 17,65             | 829,90   |         |
|    |                   | ЭМ                                                                                 |       |      | 45,35 | 1,00 | 5,87              | 532,41   |         |
|    |                   | в т.ч. ЗПМ                                                                         |       |      | 3,16  | 1,00 | 17,65             | (111,55) |         |
|    |                   | МР                                                                                 |       |      | 3,00  | 1,00 | 6,59              | 39,54    |         |
|    |                   | НР от ФОТ                                                                          | %     | 81   |       |      |                   | 762,57   |         |
|    |                   | СП от ФОТ                                                                          | %     | 52   |       |      |                   | 489,55   |         |
|    |                   | ЗТР                                                                                | чел-ч | 2,37 |       | 1,00 |                   |          | 4,74    |
|    |                   | Всего по позиции                                                                   |       |      |       |      |                   | 2653,97  | 1326,99 |

|    |                              |                       |        |      |        |      |      |         |  |
|----|------------------------------|-----------------------|--------|------|--------|------|------|---------|--|
| 47 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Шкаф скоммутированный | компл. | 2,00 | 502,42 | 1,00 | 2,78 | 2793,46 |  |
|----|------------------------------|-----------------------|--------|------|--------|------|------|---------|--|

|    |                   |                                                                                 |       |      |      |      |                   |        |        |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-------------------|--------|--------|
| 48 | ФЕРМ 11-03-001-01 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг | 1 шт. | 1,00 |      |      | ФЕРМ 11-03-001-01 |        |        |
|    |                   | ЗП                                                                              |       |      | 5,16 | 1,00 | 17,65             | 91,07  |        |
|    |                   | ЭМ                                                                              |       |      | 0,00 | 1,00 | 0,00              | 0,00   |        |
|    |                   | в т.ч. ЗПМ                                                                      |       |      | 0,00 | 1,00 | 0,00              | (0,00) |        |
|    |                   | МР                                                                              |       |      | 1,09 | 1,00 | 4,21              | 4,59   |        |
|    |                   | НР от ФОТ                                                                       | %     | 68   |      |      |                   | 61,93  |        |
|    |                   | СП от ФОТ                                                                       | %     | 48   |      |      |                   | 43,71  |        |
|    |                   | ЗТР                                                                             | чел-ч | 0,52 |      | 1,00 |                   |        | 0,52   |
|    |                   | Всего по позиции                                                                |       |      |      |      |                   | 201,30 | 201,30 |

|    |                              |                                                                      |        |      |         |      |      |         |  |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|------|------|---------|--|
| 49 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906 | компл. | 1,00 | 1835,34 | 1,00 | 2,78 | 5102,25 |  |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|------|------|---------|--|

|    |                   |                                                                                 |       |      |      |      |                   |        |        |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-------------------|--------|--------|
| 50 | ФЕРМ 11-03-001-01 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг | 1 шт. | 4,00 |      |      | ФЕРМ 11-03-001-01 |        |        |
|    |                   | ЗП                                                                              |       |      | 5,16 | 1,00 | 17,65             | 364,30 |        |
|    |                   | ЭМ                                                                              |       |      | 0,00 | 1,00 | 0,00              | 0,00   |        |
|    |                   | в т.ч. ЗПМ                                                                      |       |      | 0,00 | 1,00 | 0,00              | (0,00) |        |
|    |                   | МР                                                                              |       |      | 1,09 | 1,00 | 4,21              | 18,36  |        |
|    |                   | НР от ФОТ                                                                       | %     | 68   |      |      |                   | 247,72 |        |
|    |                   | СП от ФОТ                                                                       | %     | 48   |      |      |                   | 174,86 |        |
|    |                   | ЗТР                                                                             | чел-ч | 0,52 |      | 1,00 |                   |        | 2,08   |
|    |                   | Всего по позиции                                                                |       |      |      |      |                   | 805,24 | 201,31 |

|    |                              |                    |        |      |        |      |      |         |  |
|----|------------------------------|--------------------|--------|------|--------|------|------|---------|--|
| 51 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ | компл. | 4,00 | 444,06 | 1,00 | 2,78 | 4937,95 |  |
|----|------------------------------|--------------------|--------|------|--------|------|------|---------|--|

|    |                   |                    |       |      |       |      |                   |        |  |
|----|-------------------|--------------------|-------|------|-------|------|-------------------|--------|--|
| 52 | ФЕРМ 08-03-575-01 | Прибор или аппарат | 1 шт. | 1,00 |       |      | ФЕРМ 08-03-575-01 |        |  |
|    |                   | 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   |  |



| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                 | 4      | 5     | 6       | 7    | 8                    | 9       | 10       |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|----------------------|---------|----------|
|    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 81    |         |      |                      | 158,83  |          |
|    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                      | 101,97  |          |
|    |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 1,12  |         | 1,00 |                      |         | 1,12     |
|    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                  |        |       |         |      |                      | 461,94  | 461,94   |
| 53 | 5090295              | Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 шт.                                                                                                      |        | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50                 | 223,43  |          |
|    |                      | УЗ I-6А (прим)                                                                                                                                    |        |       |         |      |                      |         |          |
| 54 | ФЕРм<br>08-02-409-01 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм                                    | 100 м  | 0,22  |         |      | ФЕРм<br>08-02-409-01 |         |          |
|    |                      | ЭП                                                                                                                                                |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65                | 868,70  |          |
|    |                      | ЭМ                                                                                                                                                |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55                 | 97,25   |          |
|    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65                | (5,79)  |          |
|    |                      | МР                                                                                                                                                |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40                 | 769,21  |          |
|    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 81    |         |      |                      | 708,34  |          |
|    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                      | 454,73  |          |
|    |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                      |         | 5,24     |
|    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                  |        |       |         |      |                      | 2898,23 | 13173,77 |
| 55 | 3011380              | Трубки защитные гофрированные                                                                                                                     | м      | 22,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10                 | 439,82  |          |
| 56 | ФЕРм<br>08-02-411-01 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм                                                                                                   | 100 м  | 0,23  |         |      | ФЕРм<br>08-02-411-01 |         |          |
|    |                      | ЭП                                                                                                                                                |        |       | 326,18  | 1,00 | 17,65                | 1324,13 |          |
|    |                      | ЭМ                                                                                                                                                |        |       | 207,45  | 1,00 | 6,44                 | 307,27  |          |
|    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |        |       | 2,97    | 1,00 | 17,65                | (12,06) |          |
|    |                      | МР                                                                                                                                                |        |       | 2551,38 | 1,00 | 2,81                 | 1648,96 |          |
|    | 1012161              | Рукава металлические диаметром 15 мм                                                                                                              | м      | 23,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60                 | 305,07  |          |
|    |                      | РЗ-Ц-Х                                                                                                                                            |        |       |         |      |                      |         |          |
|    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 81    |         |      |                      | 1082,31 |          |
|    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                      | 694,82  |          |
|    |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 34,70 |         | 1,00 |                      |         | 7,98     |
|    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                  |        |       |         |      |                      | 5362,56 | 23315,48 |
| 57 | 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  | 0,45  |         |      | ФЕРм<br>08-02-412-02 |         |          |
|    |                      | ЭП                                                                                                                                                |        |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                | 503,24  |          |
|    |                      | ЭМ                                                                                                                                                |        |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                 | 14,35   |          |
|    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |        |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                | (2,14)  |          |
|    |                      | МР                                                                                                                                                |        |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                 | 304,03  |          |
|    | 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 | 0,022 | 3253,43 | 1,00 | 2,36                 | 168,92  |          |
|    | 5010910              | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                | 1000 м | 0,023 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                 | 581,38  |          |
|    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 81    |         |      |                      | 409,36  |          |
|    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                      | 262,80  |          |
|    |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 6,74  |         | 1,00 |                      |         | 3,03     |
|    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                  |        |       |         |      |                      | 2244,08 | 4986,84  |
| 58 | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям                                        | 100 м  | 0,27  |         |      | ФЕРм<br>08-02-472-10 |         |          |
|    |                      | ЭП                                                                                                                                                |        |       | 438,51  | 1,00 | 17,65                | 2089,72 |          |
|    |                      | ЭМ                                                                                                                                                |        |       | 252,67  | 1,00 | 7,92                 | 540,31  |          |
|    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |        |       | 0,41    | 1,00 | 17,65                | (1,95)  |          |
|    |                      | МР                                                                                                                                                |        |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17                 | 1844,13 |          |
|    | 5020518              | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2                  | 1000 м | 0,027 | 2409,00 | 1,00 | 5,63                 | 366,19  |          |
|    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 81    |         |      |                      | 1694,25 |          |
|    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                      | 1087,67 |          |
|    |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 46,60 |         | 1,00 |                      |         | 12,58    |
|    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                  |        |       |         |      |                      | 7622,27 | 28230,63 |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1                      | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                              | 5                                        | 6                                                             | 7                                                                        | 8                                                                                     | 9                                                        | 10        |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 59                     | ФЕРм<br>11-04-028-01                | Включение в аппаратуру разъемов<br>штепсельных, количество контактов в<br>разъеме до 14 шт.<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                    | 1<br>разъем<br><br><br><br><br>%<br>%<br>чел-ч | 4,00<br><br><br><br><br>78<br>52<br>0,22 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,00                  | ФЕРм<br>11-04-<br>028-01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>17,65<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>17,75    | 146,14<br>0,00<br>(0,00)<br>2,84<br>113,99<br>75,99      | 0,88      |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                          |                                                               |                                                                          |                                                                                       | 338,96                                                   | 84,74     |
| 60                     | ФЕРм<br>11-04-022-01                | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с<br>экранированными жилами, сечение жилы до 1<br>мм2, количество подключаемых жил 14 шт.<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>чел-ч       | 4,00<br><br><br><br><br>78<br>52<br>2,06 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,00                  | ФЕРм<br>11-04-<br>022-01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>17,65<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>6,01     | 1591,32<br>0,00<br>(0,00)<br>150,97<br>1241,23<br>827,49 | 8,24      |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                          |                                                               |                                                                          |                                                                                       | 3811,01                                                  | 952,75    |
| Итого по разделу       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                          |                                                               |                                                                          |                                                                                       | 39896,47                                                 |           |
| Пусконаладочные работы |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                          |                                                               |                                                                          |                                                                                       |                                                          |           |
| 61                     | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии горячего<br>водоснабжения, (УУТЭС) без диспетчеризации<br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                                                       | 1<br>компл.<br><br>%<br>%<br>чел-ч             | 1,00<br><br><br>55<br>32<br>280,00       | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>0,80                  | ФЕРп<br>07-10-<br>015-01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>17,65<br>29586,60<br>17214,02             | 53793,81<br>29586,60<br>17214,02                         | 224,00    |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                          |                                                               |                                                                          |                                                                                       | 100594,43                                                | 100594,43 |
| 62                     | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без<br>диспетчеризации<br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                                                                                | 1<br>компл.<br><br>%<br>%<br>чел-ч             | 1,00<br><br><br>55<br>32<br>264,00       | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>0,80                  | ФЕРп<br>07-10-<br>015-02<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>17,65<br>50675,27<br>27871,40<br>16216,09 | 50675,27<br>27871,40<br>16216,09                         | 211,20    |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                          |                                                               |                                                                          |                                                                                       | 94762,76                                                 | 94762,76  |
| 63                     | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка<br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                                                                                                                      | 1<br>система<br><br>%<br>%<br>чел-ч            | 1,00<br><br><br>55<br>32<br>21,00        | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>0,80                  | ФЕРп<br>02-01-<br>003-01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>17,65<br>4828,48<br>2655,66<br>1545,11    | 4828,48<br>2655,66<br>1545,11                            | 16,80     |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                          |                                                               |                                                                          |                                                                                       | 9029,25                                                  | 9029,25   |
| Итого по разделу       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                          |                                                               |                                                                          |                                                                                       | 204386,44                                                |           |
| Проектные работы       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                          |                                                               |                                                                          |                                                                                       |                                                          |           |
| 64                     | СБЦ-01-31                           | 'Городские инженерные сооружения и<br>коммуникации'. 2008 г. Глава 4 Таблица<br>6-13<br>Стадия - "Проектная документация" = 40%;<br>1) К=0,4 - Проектирование водомерного<br>узла, встроенного в здание<br>2) К=0,4 - Привязка типовых проектов<br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ | объект<br><br><br><br><br>%<br>%<br>чел-ч      | 1,00<br><br><br><br><br>0<br>0           | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>4956,14<br>0<br>0 | 1,00<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>3,42                     | 16950,00<br>0,00<br>0,00                                                              |                                                          |           |

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

Всего по позиции

16950,00 16950,00

Итого по разделу

руб.

16950,00

Итого по всем разделам

442082,26

НДС, %

18,00

79574,81

Всего

521657,07

Составил

/Галковский А.В. /

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил

РАСЦЕНКИ ВЕРНО  
Абросимова Л.С.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))