

|            |  |                            |                     |
|------------|--|----------------------------|---------------------|
| Инвестор:  | (организация, адрес, телефон, факс)  | Форма по ОКУД              | 0322005             |
| Заказчик:  | ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»<br>(организация, адрес, телефон, факс)   | по ОКПО                    |                     |
| Подрядчик: | ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»<br>(организация, адрес, телефон, факс)  | по ОКПО                    |                     |
| Стройка:   | Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго» |                            |                     |
| Объект:    | МО, г. Люберцы, Космонавтов д.19   |                            |                     |
|            |  | Вид деятельности по ОКДП   |                     |
|            |  | Договор подряда (контракт) | номер 172-Р         |
|            |  |                            | дата 08   08   2012 |
|            |  | Вид операции               |                     |

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

| Номер документа | Дата составления |
|-----------------|------------------|
| 435             | 30.04.2013       |

**АКТ о приемке выполненных работ**

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 549434,07 руб.

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

**Центральное отопление**

|   |   |          |  |  |  |  |  |  |   |      |
|---|---|----------|--|--|--|--|--|--|---|------|
| 1 | 1 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м<br>трубопр<br>овода<br><br><br><br>% | 0,024<br><br><br><br><br>63<br>40<br>чел-ч | <br><br><br><br><br>557,01<br>16,32<br>0,00<br>30,35 | <br><br><br><br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | <br><br><br><br><br>P65-14-4<br>-4<br><br><br><br>17,65<br>6,67<br>17,65<br>3,98 | 235,95<br>2,61<br>(0,00)<br>2,90<br>148,65<br>94,38 | 1,57 |
|---|---|----------|--|--|--|--|--|--|---|------|

**Всего по позиции** 484,49 20187,08

|   |   |                              |   |   |                                 |   |  |  |                                      |  |
|---|---|------------------------------|---|---|---------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|--|
| 2 | 2 | E16-02-005-05<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР   | 100 м<br>трубопр<br>овода<br><br><br><br>кг | 0,024<br><br><br><br><br>-0,667 | <br><br><br><br><br>778,36<br>198,47<br>5,00<br>9243,26 | <br><br><br><br><br>1,15<br>1,25<br>1,25<br>1,00 | <br><br><br><br><br>E16-02-005-05<br>5<br><br><br><br>17,65<br>7,42<br>17,65<br>6,53 | 379,17<br>44,18<br>(2,65)<br>1448,60 |  |
|   |   | 3011224                      | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты   | м   | -2,40                           | 88,36   | 1,00   | 6,63   | -1405,98                             |  |
|   |   | 3021320                      | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм   | м   | 2,40                            | 82,84   | 1,00   | 3,96   | 787,31                               |  |
|   |   | 1030022                      | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | %<br>%<br>чел-ч                             | 98<br>56<br>79,75               | <br><br><br>1,15  | <br><br><br>374,18<br>213,82                     | 2,20   |                                      |  |

**Всего по позиции** 1808,41 75350,42

| 1  | 2  | 3                            | 4  | 5        | 6     | 7       | 8    | 9                 | 10             | 11             |
|----|----|------------------------------|--|----------|-------|---------|------|-------------------|----------------|----------------|
| 3  | 3  | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2"   | шт.      | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04              | 219,46         |                |
| 4  | 4  | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2" (для датчика давления)  | шт.      | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04              | 219,46         |                |
| 5  | 5  | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)  | 1 фланец | 4,00  |         |      | E22-03-014-02     |                |                |
|    |    |                              | ЭП   |          |       | 5,88    | 1,15 | 17,65             | 477,40         |                |
|    |    |                              | ЭМ   |          |       | 46,89   | 1,25 | 5,40              | 1266,03        |                |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ   |          |       | 4,73    | 1,25 | 17,65             | (417,42)       |                |
|    |    |                              | МР   |          |       | 39,14   | 1,00 | 5,19              | 812,55         |                |
|    |    | 5070985                      | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм                       | шт.      | -4,00 | 37,00   | 1,00 | 5,15              | -762,20        |                |
|    |    | 5071001                      | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм                       | шт.      | 4,00  | 33,00   | 1,00 | 6,18              | 815,76         |                |
|    |    |                              | НР от ФОТ  | %        | 99    |         |      |                   | 885,87         |                |
|    |    |                              | СП от ФОТ  | %        | 61    |         |      |                   | 545,84         |                |
|    |    |                              | ЗТР  | чел-ч    | 0,53  |         | 1,15 |                   |                | 2,44           |
|    |    |                              | <b>Всего по позиции</b>  |          |       |         |      |                   | <b>4041,25</b> | <b>1010,31</b> |
| 6  | 6  | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)   | 1 фланец | 4,00  |         |      | E22-03-014-02     |                |                |
|    |    |                              | ЭП   |          |       | 5,88    | 1,15 | 17,65             | 477,40         |                |
|    |    |                              | ЭМ   |          |       | 46,89   | 1,25 | 5,40              | 1266,03        |                |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ   |          |       | 4,73    | 1,25 | 17,65             | (417,42)       |                |
|    |    |                              | МР   |          |       | 39,14   | 1,00 | 5,19              | 812,55         |                |
|    |    | 5070985                      | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм                       | шт.      | -4,00 | 37,00   | 1,00 | 5,15              | -762,20        |                |
|    |    |                              | НР от ФОТ  | %        | 99    |         |      |                   | 885,87         |                |
|    |    |                              | СП от ФОТ  | %        | 61    |         |      |                   | 545,84         |                |
|    |    |                              | ЗТР  | чел-ч    | 0,53  |         | 1,15 |                   |                | 2,44           |
|    |    |                              | <b>Всего по позиции</b>  |          |       |         |      |                   | <b>3225,49</b> | <b>806,37</b>  |
| 7  | 7  | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65   | компл.   | 1,00  | 1206,47 | 1,00 | 2,78              | 3353,99        |                |
| 8  | 8  | E16-05-001-03<br>МДС35 п.4.7 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | 1 шт.    | 4,00  |         |      | E16-05-001-03     |                |                |
|    |    |                              | ЭП   |          |       | 26,39   | 1,15 | 17,65             | 2142,60        |                |
|    |    |                              | ЭМ   |          |       | 8,83    | 1,25 | 6,67              | 294,48         |                |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ   |          |       | 0,27    | 1,25 | 17,65             | (23,83)        |                |
|    |    |                              | МР   |          |       | 135,42  | 1,00 | 5,00              | 2708,40        |                |
|    |    | 5070986                      | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм                      | шт.      | -8,00 | 45,00   | 1,00 | 5,71              | -2055,60       |                |
|    |    | 5071003                      | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм                      | шт.      | 8,00  | 47,00   | 1,00 | 6,31              | 2372,56        |                |
|    |    |                              | НР от ФОТ  | %        | 98    |         |      |                   | 2123,10        |                |
|    |    |                              | СП от ФОТ  | %        | 56    |         |      |                   | 1213,20        |                |
|    |    |                              | ЗТР  | чел-ч    | 2,91  |         | 1,15 |                   |                | 13,39          |
|    |    |                              | <b>Всего по позиции</b>  |          |       |         |      |                   | <b>8798,74</b> | <b>2199,69</b> |
| 9  | 9  | Прайс ООО "СТС энергосервис" | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм. поставщика                   | шт.      | 4,00  | 1365,71 | 1,00 | 5,67              | 30974,30       |                |
| 10 | 10 | ФЕРм 11-02-002-03            | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг   | 1 шт.    | 2,00  |         |      | ФЕРм 11-02-002-03 |                |                |
|    |    |                              | ЭП   |          |       | 40,87   | 1,00 | 17,65             | 1442,71        |                |
|    |    |                              | ЭМ   |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00           |                |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ   |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)         |                |
|    |    |                              | МР   |          |       | 3,60    | 1,00 | 6,27              | 45,14          |                |

| 1  | 2  | 3                            | 4   | 5        | 6      | 7        | 8    | 9                 | 10             | 11             |
|----|----|------------------------------|---|----------|--------|----------|------|-------------------|----------------|----------------|
|    |    | 5092160                      | Прокладки паронитовые   | кг       | -0,084 | 26,44    | 1,00 | 2,98              | -6,62          |                |
|    |    | 1012036                      | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм  | кг       | -0,118 | 28,22    | 1,00 | 3,58              | -11,92         |                |
|    |    |                              | НР от ФОТ   | %        | 68     |          |      |                   | 981,04         |                |
|    |    |                              | СП от ФОТ   | %        | 48     |          |      |                   | 692,50         |                |
|    |    |                              | ЗТР   | чел-ч    | 4,12   |          | 1,00 |                   |                | 8,24           |
|    |    |                              | <b>Всего по позиции</b>   |          |        |          |      |                   | <b>3142,85</b> | <b>1571,43</b> |
| 11 | 11 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65  | компл.   | 1,00   | 13803,19 | 1,00 | 2,78              | 38372,87       |                |
| 12 | 12 | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7    | Установка манометров: с трехходовым краном.   | 1 компл. | 4,00   |          |      | E18-07-001-02     |                |                |
|    |    |                              | 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           |
|    |    |                              | <b>Всего по позиции</b>   |          |        |          |      |                   | <b>3082,65</b> | <b>770,66</b>  |
| 13 | 13 | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7    | Установка термометров в оправе прямых и угловых   | 1 компл. | 2,00   |          |      | E18-07-001-04     |                |                |
|    |    |                              | ЗП  |          |        | 2,91     | 1,15 | 17,65             | 118,13         |                |
|    |    |                              | ЭМ  |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00           |                |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ  |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)         |                |
|    |    |                              | МР  |          |        | 1,86     | 1,00 | 6,50              | 24,18          |                |
|    |    |                              | НР от ФОТ   | %        | 98     |          |      |                   | 115,77         |                |
|    |    |                              | СП от ФОТ   | %        | 56     |          |      |                   | 66,15          |                |
|    |    |                              | ЗТР   | чел-ч    | 0,31   |          | 1,15 |                   |                | 0,71           |
|    |    |                              | <b>Всего по позиции</b>   |          |        |          |      |                   | <b>324,23</b>  | <b>162,12</b>  |
| 14 | 14 | 3011467-1                    | Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5) | Компл.   | 2,00   | 362,68   | 1,00 |                   | 725,36         |                |
| 15 | 15 | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7    | Установка термометров в оправе прямых и угловых (термосопротивление)                                    | 1 компл. | 2,00   |          |      | E18-07-001-04     |                |                |
|    |    |                              | ЗП  |          |        | 2,91     | 1,15 | 17,65             | 118,13         |                |
|    |    |                              | ЭМ  |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00           |                |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ  |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)         |                |
|    |    |                              | МР  |          |        | 126,85   | 1,00 | 6,50              | 1649,05        |                |
|    |    | 3011467                      | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе                                 | компл.   | -2,00  | 124,99   | 1,00 | 6,55              | -1637,37       |                |
|    |    |                              | НР от ФОТ   | %        | 98     |          |      |                   | 115,77         |                |
|    |    |                              | СП от ФОТ   | %        | 56     |          |      |                   | 66,15          |                |
|    |    |                              | ЗТР   | чел-ч    | 0,31   |          | 1,15 |                   |                | 0,71           |
|    |    |                              | <b>Всего по позиции</b>   |          |        |          |      |                   | <b>311,73</b>  | <b>155,87</b>  |
| 16 | 16 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)  | компл.   | 1,00   | 579,48   | 1,00 | 2,78              | 1610,95        |                |
| 17 | 17 | ФЕРм 11-02-001-01            | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.    | 2,00   |          |      | ФЕРм 11-02-001-01 |                |                |
|    |    |                              | ЗП  |          |        | 10,22    | 1,00 | 17,65             | 360,77         |                |
|    |    |                              | ЭМ  |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | 0,00           |                |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ  |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | (0,00)         |                |
|    |    |                              | МР  |          |        | 1,31     | 1,00 | 5,24              | 13,73          |                |
|    |    |                              | НР от ФОТ   | %        | 68     |          |      |                   | 245,32         |                |
|    |    |                              | СП от ФОТ   | %        | 48     |          |      |                   | 173,17         |                |
|    |    |                              | ЗТР   | чел-ч    | 1,03   |          | 1,00 |                   |                | 2,06           |
|    |    |                              | <b>Всего по позиции</b>   |          |        |          |      |                   | <b>792,99</b>  | <b>396,50</b>  |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1                            | 2  | 3                                  | 4  | 5   | 6     | 7       | 8    | 9                        | 10               | 11              |
|------------------------------|----|------------------------------------|--|---|-------|---------|------|--------------------------|------------------|-----------------|
| 18                           | 18 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Датчик давления  | компл.  | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                     | 4239,06          |                 |
| 19                           | 19 | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем отопления,<br>водопровода и горячего водоснабжения<br>диаметром: до 100 мм                        | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,024 |         |      | E16-07<br>-005-0<br>2    |                  |                 |
|                              |    |                                    | ЭП   |   |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                    | 28,41            |                 |
|                              |    |                                    | ЭМ   |   |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                     | 6,62             |                 |
|                              |    |                                    | в т.ч. ЗПМ   |   |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                    | (0,00)           |                 |
|                              |    |                                    | МР   |   |       | 11,11   | 1,00 | 4,51                     | 1,20             |                 |
|                              |    |                                    | НР от ФОТ  | %   | 98    |         |      |                          | 27,84            |                 |
|                              |    |                                    | СП от ФОТ  | %   | 56    |         |      |                          | 15,91            |                 |
|                              |    |                                    | ЗТР  | чел-ч   | 5,01  |         | 1,15 |                          |                  | 0,14            |
|                              |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |   |       |         |      |                          | <b>79,98</b>     | <b>3332,50</b>  |
| 20                           | 20 | ФЕРМ<br>12-10-001-01               | Бобышки, штуцеры на условное давление<br>до 10 МПа   | 100 шт.                                       | 0,06  |         |      | ФЕРМ<br>12-10-<br>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            |
|                              |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |   |       |         |      |                          | <b>2069,90</b>   | <b>34498,33</b> |
| 21                           | 21 | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7       | Масляная окраска металлических<br>поверхностей: решеток, переплетов,<br>труб диаметром менее 50 мм и т.п.,<br>количество окрасок 2                 | 100 м2<br>окрашив<br>аемой<br>поверхн<br>ости | 0,008 |         |      | E15-04<br>-030-0<br>4    |                  |                 |
|                              |    |                                    | ЭП   |   |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                    | 102,23           |                 |
|                              |    |                                    | ЭМ   |   |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                     | 0,22             |                 |
|                              |    |                                    | в т.ч. ЗПМ   |   |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                    | (0,02)           |                 |
|                              |    |                                    | МР   |   |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                     | 11,21            |                 |
|                              |    |                                    | НР от ФОТ  | %   | 80    |         |      |                          | 81,80            |                 |
|                              |    |                                    | СП от ФОТ  | %   | 37    |         |      |                          | 37,83            |                 |
|                              |    |                                    | ЗТР  | чел-ч   | 71,06 |         | 1,15 |                          |                  | 0,65            |
|                              |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |   |       |         |      |                          | <b>233,29</b>    | <b>29161,25</b> |
|                              |    |                                    | <b>Итого по разделу</b>  | <b>руб.</b>                                   |       |         |      |                          | <b>108111,45</b> |                 |
| <b>Горячее водоснабжение</b> |    |                                    |  |   |       |         |      |                          |                  |                 |
| 22                           | 22 | P65-14-3                           | Разборка трубопроводов из<br>водогазопроводных труб в зданиях и<br>сооружениях: на сварке диаметром до<br>50 мм                                    | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,022 |         |      | P65-14<br>-3             |                  |                 |
|                              |    |                                    | ЭП   |   |       | 371,91  | 1,00 | 17,65                    | 144,41           |                 |
|                              |    |                                    | ЭМ   |   |       | 6,54    | 1,00 | 6,67                     | 0,96             |                 |
|                              |    |                                    | в т.ч. ЗПМ   |   |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)           |                 |
|                              |    |                                    | МР   |   |       | 12,56   | 1,00 | 3,98                     | 1,10             |                 |
|                              |    |                                    | НР от ФОТ  | %   | 63    |         |      |                          | 90,98            |                 |
|                              |    |                                    | СП от ФОТ  | %   | 40    |         |      |                          | 57,76            |                 |
|                              |    |                                    | ЗТР  | чел-ч   | 43,60 |         | 1,00 |                          |                  | 0,96            |
|                              |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |   |       |         |      |                          | <b>295,21</b>    | <b>13418,64</b> |
| 23                           | 23 | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7       | Прокладка трубопроводов водоснабжения<br>из стальных водогазопроводных<br>оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                       | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,022 |         |      | E16-02<br>-002-0<br>6    |                  |                 |
|                              |    |                                    | ЭП   |   |       | 458,20  | 1,15 | 17,65                    | 204,61           |                 |
|                              |    |                                    | ЭМ   |   |       | 98,14   | 1,25 | 7,57                     | 20,43            |                 |
|                              |    |                                    | в т.ч. ЗПМ   |   |       | 2,84    | 1,25 | 17,65                    | (1,38)           |                 |
|                              |    |                                    | МР   |   |       | 6290,30 | 1,00 | 7,03                     | 972,86           |                 |
|                              |    | 3020892                            | Узлы укрупненные монтажные<br>(трубопроводы) из стальных<br>водогазопроводных оцинкованных труб с<br>гильзами для водоснабжения диаметром<br>50 мм | м   | -2,20 | 60,36   | 1,00 | 7,16                     | -950,79          |                 |

| 1  | 2  | 3                                  | 4  | 5           | 6     | 7      | 8    | 9                     | 10             | 11              |
|----|----|------------------------------------|--|-------------|-------|--------|------|-----------------------|----------------|-----------------|
|    |    | 1030054                            | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>оцинкованные обыкновенные, диаметр<br>условного прохода 50 мм, толщина<br>стенки 3,5 мм | м           | 2,20  | 64,62  | 1,00 | 3,25                  | 462,03         |                 |
|    |    |                                    | НР от ФОТ  | %           |       | 98     |      |                       | 201,87         |                 |
|    |    |                                    | СП от ФОТ  | %           |       | 56     |      |                       | 115,35         |                 |
|    |    |                                    | ЗТР  | чел-ч       | 47,63 |        | 1,15 |                       |                | 1,21            |
|    |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |             |       |        |      |                       | <b>1026,36</b> | <b>46652,73</b> |
| 24 | 24 | 3021483                            | Кран шаровой В-В размером 1/2"   | шт.         | 2,00  | 53,79  | 1,00 | 2,04                  | 219,46         |                 |
| 25 | 25 | 3021483                            | Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления)  | шт.         | 2,00  | 53,79  | 1,00 | 2,04                  | 219,46         |                 |
| 26 | 26 | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7       | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм<br>(Катушка-имитатор)  | 1<br>фланец | 4,00  |        |      | E22-03<br>-014-0<br>1 |                |                 |
|    |    |                                    | ЗП   |             |       | 4,10   | 1,15 | 17,65                 | 332,88         |                 |
|    |    |                                    | ЭМ   |             |       | 33,49  | 1,25 | 5,40                  | 904,23         |                 |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ   |             |       | 3,38   | 1,25 | 17,65                 | (298,29)       |                 |
|    |    |                                    | МР   |             |       | 28,96  | 1,00 | 4,63                  | 536,34         |                 |
|    |    | 5070983                            | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0<br>МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                               | шт.         | -4,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59                  | -513,90        |                 |
|    |    | 5071000                            | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6<br>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            |
|    |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |             |       |        |      |                       | <b>2898,67</b> | <b>724,67</b>   |
| 27 | 27 | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7       | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)  | 1<br>фланец | 4,00  |        |      | E22-03<br>-014-0<br>1 |                |                 |
|    |    |                                    | ЗП   |             |       | 4,10   | 1,15 | 17,65                 | 332,88         |                 |
|    |    |                                    | ЭМ   |             |       | 33,49  | 1,25 | 5,40                  | 904,23         |                 |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ   |             |       | 3,38   | 1,25 | 17,65                 | (298,29)       |                 |
|    |    |                                    | МР   |             |       | 28,96  | 1,00 | 4,63                  | 536,34         |                 |
|    |    | 5070983                            | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0<br>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            |
|    |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |             |       |        |      |                       | <b>2269,42</b> | <b>567,36</b>   |
| 28 | 28 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4<br>ДУ 50   | компл.      | 1,00  | 998,10 | 1,00 | 2,78                  | 2774,72        |                 |
| 29 | 29 | E16-05-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка вентилей, задвижек,<br>затворов, клапанов обратных, кранов<br>проходных на трубопроводах из<br>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<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0<br>МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                               | шт.         | -8,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59                  | -1027,79       |                 |
|    |    | 5071000                            | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6<br>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            |
|    |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |             |       |        |      |                       | <b>4496,38</b> | <b>1124,10</b>  |

| 1  | 2  | 3  | 4   | 5           | 6     | 7        | 8    | 9                        | 10       | 11             |                |
|----|----|--|---|-------------|-------|----------|------|--------------------------|----------|----------------|----------------|
| 30 | 30 | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис"<br>поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.    | шт.         | 4,00  | 599,54   | 1,00 | 5,67                     | 13597,57 |                |                |
| 31 | 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    |                |                |
|    |    |  | НР от ФОТ   | %           | 68    |          |      |                          | 981,04   |                |                |
|    |    |  | СП от ФОТ   | %           | 48    |          |      |                          | 692,50   |                |                |
|    |    |  | ЗТР   | чел-ч       | 4,12  |          | 1,00 |                          |          | 8,24           |                |
|    |    |  | <b>Всего по позиции</b>   |             |       |          |      |                          |          | <b>3161,39</b> | <b>1580,70</b> |
| 32 | 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 | 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           |                |
|    |    |  | <b>Всего по позиции</b>   |             |       |          |      |                          |          | <b>3082,65</b> | <b>770,66</b>  |
| 34 | 34 | 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           |                |
|    |    |  | <b>Всего по позиции</b>   |             |       |          |      |                          |          | <b>324,23</b>  | <b>162,12</b>  |
| 35 | 35 | 3011467-1  | Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5) | Компл.      | 2,00  | 362,68   | 1,00 |                          | 725,36   |                |                |
| 36 | 36 | 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) ргунтый (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           |                |
|    |    |  | <b>Всего по позиции</b>   |             |       |          |      |                          |          | <b>311,73</b>  | <b>155,87</b>  |
| 37 | 37 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"               | КТС-В (подобранная пара)  | компл.      | 1,00  | 579,48   | 1,00 | 2,78                     | 1610,95  |                |                |
| 38 | 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 |          |                |                |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1                       | 2  | 3   | 4   | 5   | 6     | 7       | 8    | 9                     | 10             | 11              |
|-------------------------|----|---|---|---|-------|---------|------|-----------------------|----------------|-----------------|
|                         |    |   | ЗП  |   |       | 10,22   | 1,00 | 17,65                 | 360,77         |                 |
|                         |    |   | ЭМ  |   |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                  | 0,00           |                 |
|                         |    |   | в т.ч. ЗПМ  |   |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                  | (0,00)         |                 |
|                         |    |   | МР  |   |       | 1,31    | 1,00 | 5,24                  | 13,73          |                 |
|                         |    |   | НР от ФОТ   | %   | 68    |         |      |                       | 245,32         |                 |
|                         |    |   | СП от ФОТ   | %   | 48    |         |      |                       | 173,17         |                 |
|                         |    |   | ЗТР   | чел-ч   | 1,03  |         | 1,00 |                       |                | 2,06            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |   |   |   |       |         |      |                       | <b>792,99</b>  | <b>396,50</b>   |
| 39                      | 39 | Прайс ООО "ТЕН энергосервис"                          | Датчик давления   | компл.  | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                  | 4239,06        |                 |
| 40                      | 40 | ФЕРм 12-10-001-01                                     | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа   |   | 0,06  |         |      | ФЕРм 12-10-001-01     |                |                 |
|                         |    |   | ЗП  |   |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                 | 666,27         |                 |
|                         |    |   | ЭМ  |   |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                  | 158,37         |                 |
|                         |    |   | в т.ч. ЗПМ  |   |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                 | (0,00)         |                 |
|                         |    |   | МР  |   |       | 1910,96 | 1,00 | 4,12                  | 472,39         |                 |
|                         |    |   | НР от ФОТ   | %   | 68    |         |      |                       | 453,06         |                 |
|                         |    |   | СП от ФОТ   | %   | 48    |         |      |                       | 319,81         |                 |
|                         |    |   | ЗТР   | чел-ч   | 65,40 |         | 1,00 |                       |                | 3,92            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |   |   |   |       |         |      |                       | <b>2069,90</b> | <b>34498,33</b> |
| 41                      | 41 | E18-06-007-04<br>демонтаж МДС 81-38.2004 п. 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            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |   |   |   |       |         |      |                       | <b>373,72</b>  | <b>1868,60</b>  |
| 42                      | 42 | E18-06-007-04<br>МДС35 п.4.7                          | Установка фильтров диаметром: 50 мм   | 10<br>фильтро<br>в                            | 0,20  |         |      | E18-06<br>-007-0<br>4 |                |                 |
|                         |    |   | ЗП  |   |       | 92,16   | 1,15 | 17,65                 | 374,12         |                 |
|                         |    |   | ЭМ  |   |       | 76,74   | 1,25 | 6,80                  | 130,46         |                 |
|                         |    |   | в т.ч. ЗПМ  |   |       | 0,68    | 1,25 | 17,65                 | (3,00)         |                 |
|                         |    |   | МР  |   |       | 8246,36 | 1,00 | 3,28                  | 5409,61        |                 |
|                         |    | 3011216   | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм   | шт.   | -2,00 | 823,60  | 1,00 | 3,28                  | -5402,82       |                 |
|                         |    |   | НР от ФОТ   | %   | 98    |         |      |                       | 369,58         |                 |
|                         |    |   | СП от ФОТ   | %   | 56    |         |      |                       | 211,19         |                 |
|                         |    |   | ЗТР   | чел-ч   | 9,92  |         | 1,15 |                       |                | 2,28            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |   |   |   |       |         |      |                       | <b>1092,14</b> | <b>5460,70</b>  |
| 43                      | 43 | E16-07-005-01<br>МДС35 п.4.7                          | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм         | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,022 |         |      | E16-07<br>-005-0<br>1 |                |                 |
|                         |    |   | ЗП  |   |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                 | 26,04          |                 |
|                         |    |   | ЭМ  |   |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                  | 6,07           |                 |
|                         |    |   | в т.ч. ЗПМ  |   |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                 | (0,00)         |                 |
|                         |    |   | МР  |   |       | 4,28    | 1,00 | 3,81                  | 0,36           |                 |
|                         |    |   | НР от ФОТ   | %   | 98    |         |      |                       | 25,52          |                 |
|                         |    |   | СП от ФОТ   | %   | 56    |         |      |                       | 14,58          |                 |
|                         |    |   | ЗТР   | чел-ч   | 5,01  |         | 1,15 |                       |                | 0,13            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |   |   |   |       |         |      |                       | <b>72,57</b>   | <b>3298,64</b>  |
| 44                      | 44 | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7                          | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2<br>окрашив<br>аемой<br>поверхн<br>ости | 0,003 |         |      | E15-04<br>-030-0<br>4 |                |                 |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1                              | 2       | 3                                  | 4   | 5                      | 6     | 7       | 8    | 9                        | 10             | 11              |
|--------------------------------|---------|------------------------------------|---|------------------------|-------|---------|------|--------------------------|----------------|-----------------|
|                                |         |                                    | 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            |
| <b>Всего по позиции</b>        |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          | <b>87,49</b>   | <b>29163,33</b> |
| <b>Итого по разделу</b>        |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          | <b>руб.</b>    | <b>82225,68</b> |
| <b>Строительные работы</b>     |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          |                |                 |
| 45                             | 45      | ФЕР<br>09-03-039-01<br>МДС35 п.4.7 | Монтаж опорных конструкций для<br>крепления трубопроводов внутри зданий<br>и сооружений массой до 0,1 т | 1 т<br>констру<br>кций | 0,015 |         |      | Е09-03<br>-039-0<br>1    |                |                 |
|                                |         |                                    | 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<br>профилей для трубопроводов  | т                      | 0,015 | 8559,50 | 1,00 | 3,47                     | 445,52         |                 |
|                                |         |                                    | НР от ФОТ   | %                      | 69    |         |      |                          | 153,19         |                 |
|                                |         |                                    | СП от ФОТ   | %                      | 58    |         |      |                          | 128,77         |                 |
|                                |         |                                    | ЗТР   | чел-ч                  | 80,22 |         | 1,15 |                          |                | 1,38            |
| <b>Всего по позиции</b>        |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          | <b>1001,30</b> | <b>66753,33</b> |
| <b>Итого по разделу</b>        |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          | <b>руб.</b>    | <b>1001,30</b>  |
| <b>Электромонтажные работы</b> |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          |                |                 |
| 46                             | 46      | ФЕРМ<br>08-03-573-04               | Шкаф (пульт) управления навесной,<br>высота, ширина и глубина до<br>600x600x350 мм                      | 1 шт.                  | 2,00  |         |      | ФЕРМ<br>08-03-<br>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            |
| <b>Всего по позиции</b>        |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          | <b>2653,97</b> | <b>1326,99</b>  |
| 47                             | 47      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Шкаф скоммутированный   | компл.                 | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78                     | 2793,46        |                 |
| <b>Всего по позиции</b>        |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          | <b>201,30</b>  | <b>201,30</b>   |
| 48                             | 48      | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и пультах,<br>масса до 5 кг                   | 1 шт.                  | 1,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>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            |
| <b>Всего по позиции</b>        |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          | <b>201,30</b>  | <b>201,30</b>   |
| 49                             | 49      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса<br>RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906                                 | компл.                 | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78                     | 5102,25        |                 |
| <b>Всего по позиции</b>        |         |                                    |   |                        |       |         |      |                          | <b>201,30</b>  | <b>201,30</b>   |
| 50                             | 50      | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и пультах,<br>масса до 5 кг                   | 1 шт.                  | 4,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>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          |                 |



Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1                       | 2  | 3                                  | 4   | 5      | 6     | 7       | 8    | 9                        | 10             | 11              |
|-------------------------|----|------------------------------------|---|--------|-------|---------|------|--------------------------|----------------|-----------------|
|                         |    |                                    | НР от ФОТ   | %      | 68    |         |      |                          | 247,72         |                 |
|                         |    |                                    | СП от ФОТ   | %      | 48    |         |      |                          | 174,86         |                 |
|                         |    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                          |                | 2,08            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                    |   |        |       |         |      |                          | <b>805,24</b>  | <b>201,31</b>   |
| 51                      | 51 | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ  | компл. | 4,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78                     | 4937,95        |                 |
| 52                      | 52 | ФЕРМ<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат  | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРМ<br>08-03-<br>575-01 |                |                 |
|                         |    |                                    | ЗП  |        |       | 11,11   | 1,00 | 17,65                    | 196,09         |                 |
|                         |    |                                    | ЭМ  |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00           |                 |
|                         |    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)         |                 |
|                         |    |                                    | МР  |        |       | 0,40    | 1,00 | 12,63                    | 5,05           |                 |
|                         |    |                                    | НР от ФОТ   | %      | 81    |         |      |                          | 158,83         |                 |
|                         |    |                                    | СП от ФОТ   | %      | 52    |         |      |                          | 101,97         |                 |
|                         |    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 1,12  |         | 1,00 |                          |                | 1,12            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                    |   |        |       |         |      |                          | <b>461,94</b>  | <b>461,94</b>   |
| 53                      | 53 | 5090295                            | Выключатели автоматические<br>АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)  | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50                     | 223,43         |                 |
| 54                      | 54 | ФЕРМ<br>08-02-409-01               | Труба виниловая по установленным<br>конструкциям, по стенам и колоннам с<br>креплением скобами, диаметр до 25 мм  | 100 м  | 0,45  |         |      | ФЕРМ<br>08-02-<br>409-01 |                |                 |
|                         |    |                                    | ЗП  |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65                    | 1776,90        |                 |
|                         |    |                                    | ЭМ  |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55                     | 198,92         |                 |
|                         |    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65                    | (11,83)        |                 |
|                         |    |                                    | МР  |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40                     | 1573,38        |                 |
|                         |    |                                    | НР от ФОТ   | %      | 81    |         |      |                          | 1448,87        |                 |
|                         |    |                                    | СП от ФОТ   | %      | 52    |         |      |                          | 930,14         |                 |
|                         |    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                          |                | 10,71           |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                    |   |        |       |         |      |                          | <b>5928,21</b> | <b>13173,80</b> |
| 55                      | 55 | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные   | м      | 45,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10                     | 899,64         |                 |
| 56                      | 56 | ФЕРМ<br>08-02-411-01               | Рукав металлический наружный<br>диаметром до 48 мм  | 100 м  | 0,33  |         |      | ФЕРМ<br>08-02-<br>411-01 |                |                 |
|                         |    |                                    | ЗП  |        |       | 326,18  | 1,00 | 17,65                    | 1899,84        |                 |
|                         |    |                                    | ЭМ  |        |       | 207,45  | 1,00 | 6,44                     | 440,87         |                 |
|                         |    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 2,97    | 1,00 | 17,65                    | (17,30)        |                 |
|                         |    |                                    | МР  |        |       | 2551,38 | 1,00 | 2,81                     | 2365,89        |                 |
|                         |    | 1012161                            | Рукава металлические диаметром 15 мм<br>РЗ-Ц-Х  | м      | 33,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60                     | 437,71         |                 |
|                         |    |                                    | НР от ФОТ   | %      | 81    |         |      |                          | 1552,88        |                 |
|                         |    |                                    | СП от ФОТ   | %      | 52    |         |      |                          | 996,91         |                 |
|                         |    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 34,70 |         | 1,00 |                          |                | 11,45           |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                    |   |        |       |         |      |                          | <b>7694,10</b> | <b>23315,45</b> |
| 57                      | 57 | ФЕРМ<br>08-02-412-02               | Затягивание провода в проложенные<br>трубы и металлические рукава первого<br>одножильного или многожильного в<br>общей оплетке, суммарное сечение до 6<br>мм <sup>2</sup> | 100 м  | 0,79  |         |      | ФЕРМ<br>08-02-<br>412-02 |                |                 |
|                         |    |                                    | ЗП  |        |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                    | 883,46         |                 |
|                         |    |                                    | ЭМ  |        |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                     | 25,20          |                 |
|                         |    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                    | (3,76)         |                 |
|                         |    |                                    | МР  |        |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                     | 533,74         |                 |
|                         |    | 5020596                            | Шнуры на напряжение до 220 В с<br>поливинилхлоридной изоляцией и<br>оболочкой, со скрученными жилами,<br>марки ШВВ, с числом жил - 2 и<br>сечением 0,35 мм <sup>2</sup>   | 1000 м | 0,045 | 3253,43 | 1,00 | 2,36                     | 345,51         |                 |
|                         |    | 5010910                            | Кабели контрольные с медными жилами с<br>поливинилхлоридной изоляцией, марки<br>КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1<br>мм <sup>2</sup>                                   | 1000 м | 0,034 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                     | 859,43         |                 |
|                         |    |                                    | НР от ФОТ   | %      | 81    |         |      |                          | 718,65         |                 |
|                         |    |                                    | СП от ФОТ   | %      | 52    |         |      |                          | 461,35         |                 |
|                         |    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 6,74  |         | 1,00 |                          |                | 5,32            |

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

| Всего по позиции |         |                      |   |        |       |         |      |                          |         | 3827,34 | 4844,73 |
|------------------|---------|----------------------|---|--------|-------|---------|------|--------------------------|---------|---------|---------|
| 58               | 58      | ФЕРМ<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного<br>изолированного провода сечением 25<br>мм2 открыто по строительным<br>основаниям                       | 100 м  | 0,47  |         |      | ФЕРМ<br>08-02-<br>472-10 |         |         |         |
|                  |         |                      | ЗП  |        |       | 438,51  | 1,00 | 17,65                    | 3637,66 |         |         |
|                  |         |                      | ЭМ  |        |       | 252,67  | 1,00 | 7,92                     | 940,54  |         |         |
|                  |         |                      | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 0,41    | 1,00 | 17,65                    | (3,40)  |         |         |
|                  |         |                      | МР  |        |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17                     | 3210,16 |         |         |
|                  | 5020518 |                      | Провода силовые для электрических<br>установок на напряжение до 450 В с<br>медной жилой повышенной гибкости,<br>марки ПВЗ, сечением 4 мм2 | 1000 м | 0,047 | 2409,00 | 1,00 | 5,63                     | 637,45  |         |         |
|                  |         |                      | НР от ФОТ   | %      | 81    |         |      |                          | 2949,26 |         |         |
|                  |         |                      | СП от ФОТ   | %      | 52    |         |      |                          | 1893,35 |         |         |
|                  |         |                      | ЗТР   | чел-ч  | 46,60 |         | 1,00 |                          |         |         | 21,90   |

| Всего по позиции |    |                      |   |       |      |      |      |                          |        | 13268,42 | 28230,68 |
|------------------|----|----------------------|---|-------|------|------|------|--------------------------|--------|----------|----------|
| 59               | 59 | ФЕРМ<br>11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов<br>штепсельных, количество контактов в<br>разъеме до 14 шт. | 1     | 4,00 |      |      | ФЕРМ<br>11-04-<br>028-01 |        |          |          |
|                  |    |                      | ЗП  |       |      | 2,07 | 1,00 | 17,65                    | 146,14 |          |          |
|                  |    |                      | ЭМ  |       |      | 0,00 | 1,00 | 0,00                     | 0,00   |          |          |
|                  |    |                      | в т.ч. ЗПМ  |       |      | 0,00 | 1,00 | 0,00                     | (0,00) |          |          |
|                  |    |                      | МР  |       |      | 0,04 | 1,00 | 17,75                    | 2,84   |          |          |
|                  |    |                      | НР от ФОТ   | %     | 78   |      |      |                          | 113,99 |          |          |
|                  |    |                      | СП от ФОТ   | %     | 52   |      |      |                          | 75,99  |          |          |
|                  |    |                      | ЗТР   | чел-ч | 0,22 |      | 1,00 |                          |        |          | 0,88     |

| Всего по позиции |    |                      |   |       |      |       |      |                          |         | 338,96 | 84,74 |
|------------------|----|----------------------|---|-------|------|-------|------|--------------------------|---------|--------|-------|
| 60               | 60 | ФЕРМ<br>11-04-022-01 | Разъемы штепсельные с разделкой<br>кабеля с экранированными жилами,<br>сечение жилы до 1 мм2, количество<br>подключаемых жил 14 шт. | 1 шт. | 4,00 |       |      | ФЕРМ<br>11-04-<br>022-01 |         |        |       |
|                  |    |                      | ЗП  |       |      | 22,54 | 1,00 | 17,65                    | 1591,32 |        |       |
|                  |    |                      | ЭМ  |       |      | 0,00  | 1,00 | 0,00                     | 0,00    |        |       |
|                  |    |                      | в т.ч. ЗПМ  |       |      | 0,00  | 1,00 | 0,00                     | (0,00)  |        |       |
|                  |    |                      | МР  |       |      | 6,28  | 1,00 | 6,01                     | 150,97  |        |       |
|                  |    |                      | НР от ФОТ   | %     | 78   |       |      |                          | 1241,23 |        |       |
|                  |    |                      | СП от ФОТ   | %     | 52   |       |      |                          | 827,49  |        |       |
|                  |    |                      | ЗТР   | чел-ч | 2,06 |       | 1,00 |                          |         |        | 8,24  |

Всего по позиции 3811,01 952,75

Итого по разделу руб. 52947,22

Пусконаладочные работы

|    |    |                                     |  |             |        |         |      |                          |          |  |        |
|----|----|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|------|--------------------------|----------|--|--------|
| 61 | 61 | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии горячего<br>водоснабжения (УУГВС) без<br>диспетчеризации | 1<br>компл. | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-<br>015-01 |          |  |        |
|    |    |                                     | ЗП   |             |        | 3809,76 | 0,80 | 17,65                    | 53793,81 |  |        |
|    |    |                                     | НР от ФОТ  | %           | 55     |         |      |                          | 29586,60 |  |        |
|    |    |                                     | СП от ФОТ  | %           | 32     |         |      |                          | 17214,02 |  |        |
|    |    |                                     | ЗТР  | чел-ч       | 280,00 |         | 0,80 |                          |          |  | 224,00 |

Всего по позиции 100594,43 100594,43

|    |    |                                     |   |             |        |         |      |                          |          |  |        |
|----|----|-------------------------------------|---|-------------|--------|---------|------|--------------------------|----------|--|--------|
| 62 | 62 | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ)<br>без диспетчеризации | 1<br>компл. | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-<br>015-02 |          |  |        |
|    |    |                                     | ЗП  |             |        | 3588,90 | 0,80 | 17,65                    | 50675,27 |  |        |
|    |    |                                     | НР от ФОТ   | %           | 55     |         |      |                          | 27871,40 |  |        |
|    |    |                                     | СП от ФОТ   | %           | 32     |         |      |                          | 16216,09 |  |        |
|    |    |                                     | ЗТР   | чел-ч       | 264,00 |         | 0,80 |                          |          |  | 211,20 |

Всего по позиции 94762,76 94762,76

|    |    |                                     |                     |              |      |        |      |                          |         |  |  |
|----|----|-------------------------------------|---------------------|--------------|------|--------|------|--------------------------|---------|--|--|
| 63 | 63 | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка | 1<br>система | 1,00 |        |      | ФЕРп<br>02-01-<br>003-01 |         |  |  |
|    |    |                                     | ЗП                  |              |      | 341,96 | 0,80 | 17,65                    | 4828,48 |  |  |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1 | 2 | 3 | 4         | 5     | 6     | 7 | 8    | 9 | 10      | 11    |
|---|---|---|-----------|-------|-------|---|------|---|---------|-------|
|   |   |   | НР от ФОТ | %     | 55    |   |      |   | 2655,66 |       |
|   |   |   | СП от ФОТ | %     | 32    |   |      |   | 1545,11 |       |
|   |   |   | ЗТР       | чел-ч | 21,00 |   | 0,80 |   |         | 16,80 |

Всего по позиции 9029,25 9029,25

Итого по разделу руб. 204386,44

Проектные работы

|    |    |           |   |        |      |         |      |      |          |  |
|----|----|-----------|---|--------|------|---------|------|------|----------|--|
| 64 | 64 | СБЦ-01-31 | 'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13<br>Стадия - "Проектная документация" = 40%:<br>1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание<br>2) К=0,4 - Привязка типовых проектов | объект | 1,00 |         |      |      |          |  |
|    |    |           | ЗП  |        |      | 4956,14 | 1,00 | 3,42 | 16950,00 |  |
|    |    |           | НР от ФОТ   | %      | 0    |         |      |      | 0,00     |  |
|    |    |           | СП от ФОТ   | %      | 0    |         |      |      | 0,00     |  |

Всего по позиции 16950,00 16950,00

Итого по разделу руб. 16950,00

Итого по всем разделам 465622,09

НДС, % 83811,98

Всего 549434,07

От Подрядчика: Генеральный директор (должность)  Н.В. Амельчук (расшифровка подписи)

М.П.

От Заказчика: Генеральный директор (должность)  М.К. Азизов (расшифровка подписи)

М.П.

