

Инвестор: \_\_\_\_\_  
 Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»  
 Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»  
 Стройка: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»  
 Объект: МО, г. Люберцы, Электрификации д.29

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

| Номер документа | Дата составления |
|-----------------|------------------|
| 347             | 31.01.2013       |

| Отчетный период |            |
|-----------------|------------|
| с               | по         |
| 01.01.2013      | 31.01.2013 |

### АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 304805,20 руб.

| Номер по Р. | по Э. по см. | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Поправочные коэффициенты | Коеф-циенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.           |                         |
|-------------|--------------|---|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
|             |              |   |                             |          |               |                                 |                          |                              |                    | ЗТР, всего чел-ч | Стоим. ед. с нач., руб. |
| 1           | 2            | 3                                       | 4                           | 5        | 6             | 7                               | 8                        | 9                            | 10                 | 11               | 12                      |

**Центральное отопление**

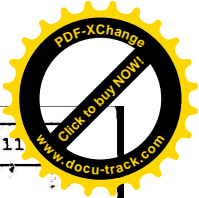
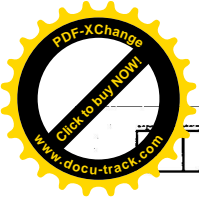
|   |   |          |  |                     |       |        |      |          |        |  |      |
|---|---|----------|--|---------------------|-------|--------|------|----------|--------|--|------|
| 1 | 1 | P65-14-3 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм | 100 м трубопр овода | 0,03  |        |      | P65-14-3 |        |  |      |
|   |   |          | ЗП   |                     |       | 371,91 | 1,00 | 17,65    | 196,93 |  |      |
|   |   |          | ЭМ   |                     |       | 6,54   | 1,00 | 6,67     | 1,31   |  |      |
|   |   |          | в т.ч. ЗПМ   |                     |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |  |      |
|   |   |          | МР   |                     |       | 12,56  | 1,00 | 3,98     | 1,50   |  |      |
|   |   |          | НР от ФОТ  | %                   | 63    |        |      |          | 124,07 |  |      |
|   |   |          | СП от ФОТ  | %                   | 40    |        |      |          | 78,77  |  |      |
|   |   |          | ЗТР  | чел-ч               | 43,60 |        |      | 1,00     |        |  | 1,31 |

**Всего по позиции** 402,58 13419,33

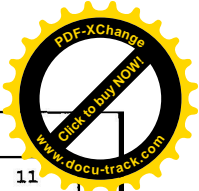
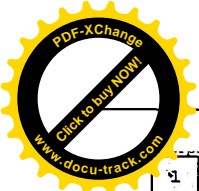
|   |   |          |   |                     |       |        |      |          |        |  |      |
|---|---|----------|---|---------------------|-------|--------|------|----------|--------|--|------|
| 2 | 2 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм | 100 м трубопр овода | 0,03  |        |      | P65-14-4 |        |  |      |
|   |   |          | ЗП  |                     |       | 557,01 | 1,00 | 17,65    | 294,94 |  |      |
|   |   |          | ЭМ  |                     |       | 16,32  | 1,00 | 6,67     | 3,27   |  |      |
|   |   |          | в т.ч. ЗПМ  |                     |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |  |      |
|   |   |          | МР  |                     |       | 30,35  | 1,00 | 3,98     | 3,62   |  |      |
|   |   |          | НР от ФОТ   | %                   | 63    |        |      |          | 185,81 |  |      |
|   |   |          | СП от ФОТ   | %                   | 40    |        |      |          | 117,98 |  |      |
|   |   |          | ЗТР   | чел-ч               | 65,30 |        |      | 1,00     |        |  | 1,96 |

**Всего по позиции** 605,62 20187,33

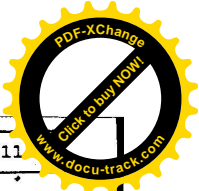
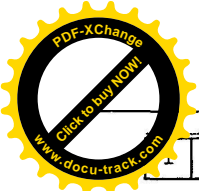
|   |   |                           |  |                     |        |         |      |               |         |  |  |
|---|---|---------------------------|--|---------------------|--------|---------|------|---------------|---------|--|--|
| 3 | 3 | E16-02-005-02 МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм                                   | 100 м трубопр овода | 0,03   |         |      | E16-02-005-02 |         |  |  |
|   |   |                           | ЗП   |                     |        | 593,70  | 1,15 | 17,65         | 361,52  |  |  |
|   |   |                           | ЭМ   |                     |        | 116,17  | 1,25 | 7,40          | 32,24   |  |  |
|   |   |                           | в т.ч. ЗПМ   |                     |        | 2,57    | 1,25 | 17,65         | (1,70)  |  |  |
|   |   |                           | МР   |                     |        | 4361,97 | 1,00 | 7,85          | 1027,24 |  |  |
|   |   | 3011224                   | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, комуты  | кг                  | -0,516 | 11,99   | 1,00 | 4,11          | -25,43  |  |  |
|   |   | 3021317                   | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м                   | -3,00  | 41,27   | 1,00 | 8,06          | -997,91 |  |  |



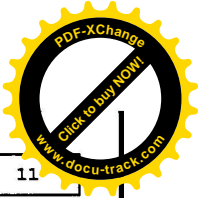
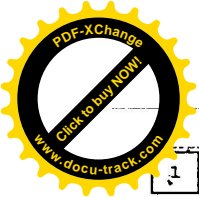
| 2                       | 3 | 4  | 5  | 6           | 7       | 8     | 9     | 10                    | 11              |
|-------------------------|---|--|--|-------------|---------|-------|-------|-----------------------|-----------------|
| 1030018                 |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>черные обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 50 мм, толщина<br>стенки 3,5 мм | м  | 3,00        | 39,59   | 1,00  | 2,88  | 342,06                |                 |
|                         |   | НР от ФОТ  | %  |             | 98      |       |       | 355,96                |                 |
|                         |   | СП от ФОТ  | %  |             | 56      |       |       | 203,40                |                 |
|                         |   | ЗТР  | чел-ч  | 60,83       |         | 1,15  |       |                       | 2,10            |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |  |             |         |       |       | <b>1299,08</b>        | <b>43302,67</b> |
| 4                       | 4 | E16-02-005-04<br>МДС35 п.4.7   | Прокладка трубопроводов отопления 100 м<br>и водоснабжения из стальных<br>электросварных труб диаметром: 80 мм | трубопр     | 0,03    |       |       | E16-02<br>-005-0<br>4 |                 |
|                         |   | ЗП   |  |             | 778,36  | 1,15  | 17,65 | 473,96                |                 |
|                         |   | ЭМ   |  |             | 198,47  | 1,25  | 7,42  | 55,22                 |                 |
|                         |   | в т.ч. ЗПМ   |  |             | 5,00    | 1,25  | 17,65 | (3,31)                |                 |
|                         |   | МР   |  |             | 6523,20 | 1,00  | 7,76  | 1518,60               |                 |
| 3011224                 |   | Крепления для трубопроводов:<br>кронштейны, планки, хомуты   | кг   | -0,708      | 11,99   | 1,00  | 4,11  | -34,89                |                 |
| 3021319                 |   | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб с гильзами<br>для отопления и водоснабжения,<br>наружный диаметр 89 мм, толщина<br>стенки 3,5 мм               | м  | -3,00       | 61,76   | 1,00  | 7,96  | -1474,83              |                 |
| 1030020                 |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>черные обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 80 мм, толщина<br>стенки 4 мм   | м  | 3,00        | 68,41   | 1,00  | 3,26  | 669,05                |                 |
|                         |   | НР от ФОТ  | %  |             | 98      |       |       | 467,72                |                 |
|                         |   | СП от ФОТ  | %  |             | 56      |       |       | 267,27                |                 |
|                         |   | ЗТР  | чел-ч  | 79,75       |         | 1,15  |       |                       | 2,75            |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |  |             |         |       |       | <b>1942,10</b>        | <b>64736,67</b> |
| 5                       | 5 | 3021483  | Кран шаровой В-В размером 1/2"   | шт.         | 2,00    | 53,79 | 1,00  | 2,04                  | 219,46          |
| 6                       | 6 | 3021483  | Кран шаровой В-В размером 1/2"<br>(применительно - трехходовой кран<br>для датчика давления)                   | шт.         | 2,00    | 53,79 | 1,00  | 2,04                  | 219,46          |
| 7                       | 7 | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7   | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм<br>(Катушка-имитатор)                            | 1<br>фланец | 4,00    |       |       | E22-03<br>-014-0<br>1 |                 |
|                         |   | ЗП   |  |             | 4,10    | 1,15  | 17,65 | 332,88                |                 |
|                         |   | ЭМ   |  |             | 33,49   | 1,25  | 5,40  | 904,23                |                 |
|                         |   | в т.ч. ЗПМ   |  |             | 3,38    | 1,25  | 17,65 | (298,29)              |                 |
|                         |   | МР   |  |             | 28,96   | 1,00  | 4,63  | 536,34                |                 |
| 5070983                 |   | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 50 мм  | шт.  | -4,00       | 27,99   | 1,00  | 4,59  | -513,90               |                 |
| 5071000                 |   | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2),<br>диаметром 50 мм  | шт.  | 4,00        | 25,01   | 1,00  | 6,29  | 629,25                |                 |
|                         |   | НР от ФОТ  | %  |             | 99      |       |       | 624,86                |                 |
|                         |   | СП от ФОТ  | %  |             | 61      |       |       | 385,01                |                 |
|                         |   | ЗТР  | чел-ч  | 0,37        |         | 1,15  |       |                       | 1,70            |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |  |             |         |       |       | <b>2898,67</b>        | <b>724,67</b>   |
| 8                       | 8 | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7   | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм<br>(КМЧ)   | 1<br>фланец | 4,00    |       |       | E22-03<br>-014-0<br>1 |                 |
|                         |   | ЗП   |  |             | 4,10    | 1,15  | 17,65 | 332,88                |                 |
|                         |   | ЭМ   |  |             | 33,49   | 1,25  | 5,40  | 904,23                |                 |
|                         |   | в т.ч. ЗПМ   |  |             | 3,38    | 1,25  | 17,65 | (298,29)              |                 |
|                         |   | МР   |  |             | 28,96   | 1,00  | 4,63  | 536,34                |                 |
| 5070983                 |   | Фланцы стальные плоские приварные<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 50 мм  | шт.  | -4,00       | 27,99   | 1,00  | 4,59  | -513,90               |                 |
|                         |   | НР от ФОТ  | %  |             | 99      |       |       | 624,86                |                 |
|                         |   | СП от ФОТ  | %  |             | 61      |       |       | 385,01                |                 |
|                         |   | ЗТР  | чел-ч  | 0,37        |         | 1,15  |       |                       | 1,70            |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |  |             |         |       |       | <b>2269,42</b>        | <b>567,36</b>   |



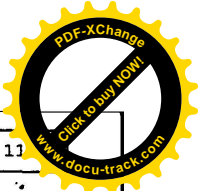
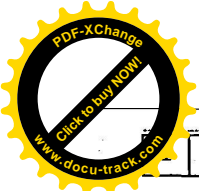
| 1  | 2  | 3                                       | 4  | 5        | 6      | 7        | 8    | 9     | 10                 | 11             |
|----|----|---|--|----------|--------|----------|------|-------|--------------------|----------------|
| 9  | 9  | Прайс ООО "ТБН энергосервис"            | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50   | компл.   | 1,00   | 998,10   | 1,00 | 2,78  | 2774,72            |                |
| 10 | 10 | E16-05-001-02 МДС35 п.4.7               | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм<br>5070983<br>Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм<br>5071000<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 1 шт.    | 4,00   |          |      |       | E16-05-001-02<br>2 |                |
|    |    |   |  |          |        | 13,33    | 1,15 | 17,65 | 1082,26            |                |
|    |    |   |  |          |        | 4,58     | 1,25 | 6,51  | 149,08             |                |
|    |    |   |  |          |        | 0,00     | 1,25 | 17,65 | (0,00)             |                |
|    |    |   |  |          |        | 80,64    | 1,00 | 4,24  | 1367,65            |                |
|    |    |   |  |          | -8,00  | 27,99    | 1,00 | 4,59  | -1027,79           |                |
|    |    |   |  |          | 8,00   | 25,01    | 1,00 | 6,29  | 1258,50            |                |
|    |    |   |  | %        | 98     |          |      |       | 1060,61            |                |
|    |    |   |  | %        | 56     |          |      |       | 606,07             |                |
|    |    |   |  | чел-ч    | 1,47   |          | 1,15 |       |                    | 6,76           |
|    |    |   | <b>Всего по позиции</b>  |          |        |          |      |       | <b>4496,38</b>     | <b>1124,10</b> |
| 11 | 11 | Прайс ООО "СТС 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           |                |
| 12 | 12 | ФЕРм 11-02-002-03                       | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>Прокладки паронитовые<br>1012036<br>Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР  | 1 шт.    | 2,00   |          |      |       | ФЕРм 11-02-002-03  |                |
|    |    |   |  |          |        | 40,87    | 1,00 | 17,65 | 1442,71            |                |
|    |    |   |  |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00  | 0,00               |                |
|    |    |   |  |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00  | (0,00)             |                |
|    |    |   |  |          |        | 3,60     | 1,00 | 6,27  | 45,14              |                |
|    |    |   |  | кг       | -0,084 | 26,44    | 1,00 | 2,98  | -6,62              |                |
|    |    |   |  | кг       | -0,118 | 28,22    | 1,00 | 3,58  | -11,92             |                |
|    |    |   |  | %        | 68     |          |      |       | 981,04             |                |
|    |    |   |  | %        | 48     |          |      |       | 692,50             |                |
|    |    |   |  | чел-ч    | 4,12   |          | 1,00 |       |                    | 8,24           |
|    |    |   | <b>Всего по позиции</b>  |          |        |          |      |       | <b>3142,85</b>     | <b>1571,43</b> |
| 13 | 13 | Прайс ООО "ТБН энергосервис"            | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50   | компл.   | 1,00   | 13123,83 | 1,00 | 2,78  | 36484,25           |                |
| 14 | 14 | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7               | Установка манометров: с трехходовым краном<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР  | 1 компл. | 4,00   |          |      |       | E18-07-001-02      |                |
|    |    |   |  |          |        | 2,18     | 1,15 | 17,65 | 176,99             |                |
|    |    |   |  |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00  | 0,00               |                |
|    |    |   |  |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00  | (0,00)             |                |
|    |    |   |  |          |        | 66,83    | 1,00 | 9,85  | 2633,10            |                |
|    |    |   |  | %        | 98     |          |      |       | 173,45             |                |
|    |    |   |  | %        | 56     |          |      |       | 99,11              |                |
|    |    |   |  | чел-ч    | 0,22   |          | 1,15 |       |                    | 1,01           |
|    |    |   | <b>Всего по позиции</b>  |          |        |          |      |       | <b>3082,65</b>     | <b>770,66</b>  |
| 15 | 15 | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7               | Установка термометров в опрае прямых и угловых<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР  | 1 компл. | 2,00   |          |      |       | E18-07-001-04      |                |
|    |    |   |  |          |        | 2,91     | 1,15 | 17,65 | 118,13             |                |
|    |    |   |  |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00  | 0,00               |                |
|    |    |   |  |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00  | (0,00)             |                |
|    |    |   |  |          |        | 1,86     | 1,00 | 6,50  | 24,18              |                |
|    |    |   |  | %        | 98     |          |      |       | 115,77             |                |
|    |    |   |  | %        | 56     |          |      |       | 66,15              |                |
|    |    |   |  | чел-ч    | 0,31   |          | 1,15 |       |                    | 0,71           |
|    |    |   | <b>Всего по позиции</b>  |          |        |          |      |       | <b>324,23</b>      | <b>162,12</b>  |



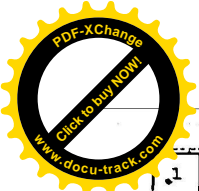
| 1  | 2  | 3                                  | 4  | 5                         | 6     | 7       | 8    | 9                        | 10            | 11             |
|----|----|------------------------------------|--|---------------------------|-------|---------|------|--------------------------|---------------|----------------|
| 16 | 16 | 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        |                |
| 17 | 17 | 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           |
|    |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |         |      |                          | <b>311,73</b> | <b>155,87</b>  |
| 18 | 18 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)   | компл.                    | 1,00  | 579,48  | 1,00 | 2,78                     | 1610,95       |                |
| 19 | 19 | 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           |
|    |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |         |      |                          | <b>792,99</b> | <b>396,50</b>  |
| 20 | 20 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Датчик давления  | компл.                    | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                     | 4239,06       |                |
| 21 | 21 | 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 | 0,03  |         |      | E16-07<br>-005-0<br>1    |               |                |
|    |    |                                    | ЗП   |                           |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                    | 35,51         |                |
|    |    |                                    | ЭМ   |                           |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                     | 8,28          |                |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                    | (0,00)        |                |
|    |    |                                    | МР   |                           |       | 4,28    | 1,00 | 3,81                     | 0,49          |                |
|    |    |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 98    |         |      |                          | 34,80         |                |
|    |    |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 56    |         |      |                          | 19,89         |                |
|    |    |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 5,01  |         | 1,15 |                          |               | 0,17           |
|    |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |         |      |                          | <b>98,97</b>  | <b>3299,00</b> |
| 22 | 22 | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,03  |         |      | E16-07<br>-005-0<br>2    |               |                |
|    |    |                                    | ЗП   |                           |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                    | 35,51         |                |
|    |    |                                    | ЭМ   |                           |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                     | 8,28          |                |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                    | (0,00)        |                |
|    |    |                                    | МР   |                           |       | 11,11   | 1,00 | 4,51                     | 1,50          |                |
|    |    |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 98    |         |      |                          | 34,80         |                |
|    |    |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 56    |         |      |                          | 19,89         |                |
|    |    |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 5,01  |         | 1,15 |                          |               | 0,17           |
|    |    |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |         |      |                          | <b>99,98</b>  | <b>3332,67</b> |
| 23 | 23 | ФЕРм<br>12-10-001-01               | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа  | 100 шт.                   | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-<br>001-01 |               |                |
|    |    |                                    | ЗП   |                           |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                    | 666,27        |                |
|    |    |                                    | ЭМ   |                           |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                     | 158,37        |                |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)        |                |
|    |    |                                    | МР   |                           |       | 1910,96 | 1,00 | 4,12                     | 472,39        |                |
|    |    |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 68    |         |      |                          | 453,06        |                |
|    |    |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 48    |         |      |                          | 319,81        |                |
|    |    |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 65,40 |         | 1,00 |                          |               | 3,92           |



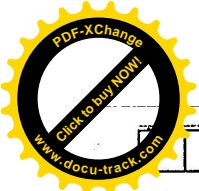
| 1                              | 2  | 3                                  | 4   | 5           | 6     | 7               | 8      | 9                        | 10             | 11              |
|--------------------------------|----|------------------------------------|---|-------------|-------|-----------------|--------|--------------------------|----------------|-----------------|
| <b>Всего по позиции</b>        |    |                                    |   |             |       |                 |        |                          | <b>2069,90</b> | <b>34498,33</b> |
| 24                             | 24 | 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      | 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            |
| <b>Всего по позиции</b>        |    |                                    |   |             |       |                 |        |                          | <b>87,49</b>   | <b>29163,33</b> |
| <b>Итого по разделу</b>        |    |                                    |   | <b>руб.</b> |       | <b>83795,47</b> |        |                          |                |                 |
| <b>Строительные работы</b>     |    |                                    |   |             |       |                 |        |                          |                |                 |
| 25                             | 25 | 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         | 0,008 |                 |        | E09-03<br>-039-0<br>1    |                |                 |
|                                |    |                                    | ЗП  |             |       |                 | 727,60 | 1,15                     | 17,65          | 118,15          |
|                                |    |                                    | ЭМ  |             |       |                 | 299,41 | 1,25                     | 6,24           | 18,68           |
|                                |    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |             |       |                 | 1,49   | 1,25                     | 17,65          | (0,26)          |
|                                |    |                                    | МР  |             |       |                 | 238,18 | 1,00                     | 4,83           | 9,20            |
|                                |    | 2010889                            | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов   | т           | 0,008 | 8559,50         |        | 1,00                     | 3,47           | 237,61          |
|                                |    |                                    | НР от ФОТ   | %           | 69    |                 |        |                          |                | 81,70           |
|                                |    |                                    | СП от ФОТ   | %           | 58    |                 |        |                          |                | 68,68           |
|                                |    |                                    | ЗТР   | чел-ч       | 80,22 |                 |        | 1,15                     |                | 0,74            |
| <b>Всего по позиции</b>        |    |                                    |   |             |       |                 |        |                          | <b>534,02</b>  | <b>66752,50</b> |
| <b>Итого по разделу</b>        |    |                                    |   | <b>руб.</b> |       | <b>534,02</b>   |        |                          |                |                 |
| <b>Электромонтажные работы</b> |    |                                    |   |             |       |                 |        |                          |                |                 |
| 26                             | 26 | ФЕРм<br>08-03-573-04               | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм  | 1 шт.       | 2,00  |                 |        | ФЕРм<br>08-03-<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>  |
| 27                             | 27 | Прайс ООО<br>"ТЕН<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>   |
| 28                             | 28 | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, 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>   |
| 29                             | 29 | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906  | компл.      | 1,00  | 1835,34         |        | 1,00                     | 2,78           | 5102,25         |



| 2  | 3  | 4                                  | 5   | 6      | 7      | 8       | 9                    | 10    | 11             |                 |
|----|----|------------------------------------|---|--------|--------|---------|----------------------|-------|----------------|-----------------|
| 30 | 30 | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР  | 1 шт.  | 2,00   |         | ФЕРМ<br>11-03-001-01 |       |                |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 5,16    | 1,00                 | 17,65 | 182,15         |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 0,00    | 1,00                 | 0,00  | 0,00           |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 0,00    | 1,00                 | 0,00  | (0,00)         |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 1,09    | 1,00                 | 4,21  | 9,18           |                 |
|    |    |                                    |   | %      | 68     |         |                      |       | 123,86         |                 |
|    |    |                                    |   | %      | 48     |         |                      |       | 87,43          |                 |
|    |    |                                    |   | чел-ч  | 0,52   |         | 1,00                 |       | 1,04           |                 |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>            |   |        |        |         |                      |       | <b>402,62</b>  | <b>201,31</b>   |
| 31 | 31 | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис" | Блок питания БП-3В  | компл. | 2,00   | 444,06  | 1,00                 | 2,78  | 2468,97        |                 |
| 32 | 32 | ФЕРМ<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР   | 1 шт.  | 1,00   |         | ФЕРМ<br>08-03-575-01 |       |                |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 11,11   | 1,00                 | 17,65 | 196,09         |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 0,00    | 1,00                 | 0,00  | 0,00           |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 0,00    | 1,00                 | 0,00  | (0,00)         |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 0,40    | 1,00                 | 12,63 | 5,05           |                 |
|    |    |                                    |   | %      | 81     |         |                      |       | 158,83         |                 |
|    |    |                                    |   | %      | 52     |         |                      |       | 101,97         |                 |
|    |    |                                    |   | чел-ч  | 1,12   |         | 1,00                 |       | 1,12           |                 |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>            |   |        |        |         |                      |       | <b>461,94</b>  | <b>461,94</b>   |
| 33 | 33 | 5090295                            | Выключатели автоматические АБ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)   | шт.    | 1,00   | 89,37   | 1,00                 | 2,50  | 223,43         |                 |
| 34 | 34 | ФЕРМ<br>08-02-409-01               | Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР  | 100 м  | 0,70   |         | ФЕРМ<br>08-02-409-01 |       |                |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 223,72  | 1,00                 | 17,65 | 2764,06        |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 58,55   | 1,00                 | 7,55  | 309,44         |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 1,49    | 1,00                 | 17,65 | (18,41)        |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 1456,83 | 1,00                 | 2,40  | 2447,47        |                 |
|    |    |                                    |   | %      | 81     |         |                      |       | 2253,80        |                 |
|    |    |                                    |   | %      | 52     |         |                      |       | 1446,88        |                 |
|    |    |                                    |   | чел-ч  | 23,80  |         | 1,00                 |       | 16,66          |                 |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>            |   |        |        |         |                      |       | <b>9221,65</b> | <b>13173,79</b> |
| 35 | 35 | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные   | м      | 70,00  | 9,52    | 1,00                 | 2,10  | 1399,44        |                 |
| 36 | 36 | ФЕРМ<br>08-02-411-01               | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>1012161<br>Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР  | 100 м  | 0,24   |         | ФЕРМ<br>08-02-411-01 |       |                |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 326,18  | 1,00                 | 17,65 | 1381,70        |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 207,45  | 1,00                 | 6,44  | 320,63         |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 2,97    | 1,00                 | 17,65 | (12,58)        |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 2551,38 | 1,00                 | 2,81  | 1720,65        |                 |
|    |    |                                    |   |        | 24,00  | 8,29    | 1,00                 | 1,60  | 318,34         |                 |
|    |    |                                    |   | %      | 81     |         |                      |       | 1129,37        |                 |
|    |    |                                    |   | %      | 52     |         |                      |       | 725,03         |                 |
|    |    |                                    |   | чел-ч  | 34,70  |         | 1,00                 |       | 8,33           |                 |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>            |   |        |        |         |                      |       | <b>5595,72</b> | <b>23315,50</b> |
| 37 | 37 | 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<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>5020596<br>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 | 100 м  | 0,94   |         | ФЕРМ<br>08-02-412-02 |       |                |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 63,36   | 1,00                 | 17,65 | 1051,21        |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 4,84    | 1,00                 | 6,59  | 29,98          |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 0,27    | 1,00                 | 17,65 | (4,48)         |                 |
|    |    |                                    |   |        |        | 205,98  | 1,00                 | 3,28  | 635,08         |                 |
|    |    |                                    |   |        | 1000 м | 0,07    | 3253,43              | 1,00  | 2,36           |                 |
|    |    |                                    |   |        |        |         |                      |       | 537,47         |                 |



| 1                             | 2  | 3                                   | 4  | 5         | 6      | 7       | 8    | 9                    | 10               | 11              |
|-------------------------------|----|-------------------------------------|--|-----------|--------|---------|------|----------------------|------------------|-----------------|
|                               |    | 5010910                             | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2               | 1000 м    | 0,024  | 8370,00 | 1,00 | 3,02                 | 606,66           |                 |
|                               |    |                                     | НР от ФОТ  | %         | 81     |         |      |                      | 855,11           |                 |
|                               |    |                                     | СП от ФОТ  | %         | 52     |         |      |                      | 548,96           |                 |
|                               |    |                                     | ЗТР  | чел-ч     | 6,74   |         | 1,00 |                      |                  | 6,34            |
| <b>Всего по позиции</b>       |    |                                     |  |           |        |         |      |                      | <b>4264,47</b>   | <b>4536,67</b>  |
| 38                            | 38 | ФЕРм<br>08-02-472-10                | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям                       | 100 м     | 0,58   |         |      | ФЕРм<br>08-02-472-10 |                  |                 |
|                               |    |                                     | ЗП   |           |        | 438,51  | 1,00 | 17,65                | 4489,03          |                 |
|                               |    |                                     | ЭМ   |           |        | 252,67  | 1,00 | 7,92                 | 1160,66          |                 |
|                               |    |                                     | в т.ч. ЗПМ   |           |        | 0,41    | 1,00 | 17,65                | (4,20)           |                 |
|                               |    |                                     | МР   |           |        | 3147,52 | 1,00 | 2,17                 | 3961,47          |                 |
|                               |    | 5020518                             | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2 | 1000 м    | 0,058  | 2409,00 | 1,00 | 5,63                 | 786,63           |                 |
|                               |    |                                     | НР от ФОТ  | %         | 81     |         |      |                      | 3639,52          |                 |
|                               |    |                                     | СП от ФОТ  | %         | 52     |         |      |                      | 2336,48          |                 |
|                               |    |                                     | ЗТР  | чел-ч     | 46,60  |         | 1,00 |                      |                  | 27,03           |
| <b>Всего по позиции</b>       |    |                                     |  |           |        |         |      |                      | <b>16373,79</b>  | <b>28230,67</b> |
| 39                            | 39 | ФЕРм<br>11-04-028-01                | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме до 14 шт.  | 1         | 2,00   |         |      | ФЕРм<br>11-04-028-01 |                  |                 |
|                               |    |                                     | ЗП   |           |        | 2,07    | 1,00 | 17,65                | 73,07            |                 |
|                               |    |                                     | ЭМ   |           |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00             |                 |
|                               |    |                                     | в т.ч. ЗПМ   |           |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)           |                 |
|                               |    |                                     | МР   |           |        | 0,04    | 1,00 | 17,75                | 1,42             |                 |
|                               |    |                                     | НР от ФОТ  | %         | 78     |         |      |                      | 56,99            |                 |
|                               |    |                                     | СП от ФОТ  | %         | 52     |         |      |                      | 38,00            |                 |
|                               |    |                                     | ЗТР  | чел-ч     | 0,22   |         | 1,00 |                      |                  | 0,44            |
| <b>Всего по позиции</b>       |    |                                     |  |           |        |         |      |                      | <b>169,48</b>    | <b>84,74</b>    |
| 40                            | 40 | ФЕРм<br>11-04-022-01                | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.       | 1 шт.     | 2,00   |         |      | ФЕРм<br>11-04-022-01 |                  |                 |
|                               |    |                                     | ЗП   |           |        | 22,54   | 1,00 | 17,65                | 795,66           |                 |
|                               |    |                                     | ЭМ   |           |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00             |                 |
|                               |    |                                     | в т.ч. ЗПМ   |           |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)           |                 |
|                               |    |                                     | МР   |           |        | 6,28    | 1,00 | 6,01                 | 75,49            |                 |
|                               |    |                                     | НР от ФОТ  | %         | 78     |         |      |                      | 620,61           |                 |
|                               |    |                                     | СП от ФОТ  | %         | 52     |         |      |                      | 413,74           |                 |
|                               |    |                                     | ЗТР  | чел-ч     | 2,06   |         | 1,00 |                      |                  | 4,12            |
| <b>Всего по позиции</b>       |    |                                     |  |           |        |         |      |                      | <b>1905,50</b>   | <b>952,75</b>   |
| <b>Итого по разделу руб.</b>  |    |                                     |  |           |        |         |      |                      | <b>53237,99</b>  |                 |
| <b>Пусконаладочные работы</b> |    |                                     |  |           |        |         |      |                      |                  |                 |
| 41                            | 41 | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации   | 1 компл.  | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-02 |                  |                 |
|                               |    |                                     | ЗП   |           |        | 3588,90 | 0,80 | 17,65                | 50675,27         |                 |
|                               |    |                                     | НР от ФОТ  | %         | 55     |         |      |                      | 27871,40         |                 |
|                               |    |                                     | СП от ФОТ  | %         | 32     |         |      |                      | 16216,09         |                 |
|                               |    |                                     | ЗТР  | чел-ч     | 264,00 |         | 0,80 |                      |                  | 211,20          |
| <b>Всего по позиции</b>       |    |                                     |  |           |        |         |      |                      | <b>94762,76</b>  | <b>94762,76</b> |
| 42                            | 42 | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка  | 1 система | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>02-01-003-01 |                  |                 |
|                               |    |                                     | ЗП   |           |        | 341,96  | 0,80 | 17,65                | 4828,48          |                 |
|                               |    |                                     | НР от ФОТ  | %         | 55     |         |      |                      | 2655,66          |                 |
|                               |    |                                     | СП от ФОТ  | %         | 32     |         |      |                      | 1545,11          |                 |
|                               |    |                                     | ЗТР  | чел-ч     | 21,00  |         | 0,80 |                      |                  | 16,80           |
| <b>Всего по позиции</b>       |    |                                     |  |           |        |         |      |                      | <b>9029,25</b>   | <b>9029,25</b>  |
| <b>Итого по разделу руб.</b>  |    |                                     |  |           |        |         |      |                      | <b>103792,01</b> |                 |



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

**Проектные работы**

|                         |    |           |   |      |         |      |      |                      |                 |
|-------------------------|----|-----------|---|------|---------|------|------|----------------------|-----------------|
| 43                      | 43 | СВЦ-01-31 | 'Городские инженерные сооружения объект и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%;<br>1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание<br>2) К=0,4 - Привязка типовых проектов | 1,00 |         |      |      |                      |                 |
|                         |    |           | ЭП  |      | 4956,14 | 1,00 | 3,42 | 16950,00             |                 |
|                         |    |           | НР от ФОТ   | %    | 0       |      |      | 0,00                 |                 |
|                         |    |           | СП от ФОТ   | %    | 0       |      |      | 0,00                 |                 |
| <b>Всего по позиции</b> |    |           |   |      |         |      |      | <b>16950,00</b>      | <b>16950,00</b> |
| <b>Итого по разделу</b> |    |           |   |      |         |      |      | <b>руб. 16950,00</b> |                 |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Итого по всем разделам | 258309,49        |
| НДС, %                 | 18,00            |
| <b>Всего</b>           | <b>304805,20</b> |



От Подрядчика: Н.В. Амельчук (подпись) / Н.В. Амельчук (расшифровка подписи)  
 (должность)

От Заказчика: М.К. Азизов (подпись) / М.К. Азизов (расшифровка подписи)  
 (должность)



**РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ**  
**Абросимова Л. С.**