

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик МОС Энергетический городской жилищно-коммунальный отдел



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

Локальный сметный расчет № 65 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Московская д.16
Основание:

Сметная стоимость 558,717 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 618 чел.час.
Сметная заработная плата 154,45 тыс.руб.

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

Table with 10 columns: №пп, Шифр, номера нормативов и коды ресурсов, Наименование работ и затрат, Ед. изм., Кол-во единиц, Цена на единицу измерения, руб., Поправочные коэффициенты, Коэф-фициенты пересчета, номер, ВСЕГО затрат, руб., Справ. ЗТР, всего чел-ч, Стоим. ед. с нач., руб.

Центральное отопление

Table row 1: 1 P65-14-4 Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм

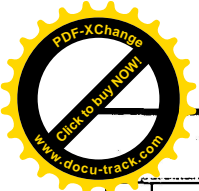
Всего по позиции

Table row 2: 2 E16-02-005-04 МДС35 п.4.7 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм

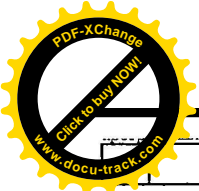
Всего по позиции

Table row 3: 3 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2"

Table row 4: 4 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)



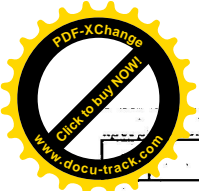
| 1       | 2   | 3   | 4      | 5      | 6       | 7    | 8                        | 9              | 10             |
|---------|---|---|--------|--------|---------|------|--------------------------|----------------|----------------|
| 5       | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7                  | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)  | фланец | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>2    |                |                |
|         |   | ЗП  |        |        | 5,88    | 1,15 | 17,65                    | 477,40         |                |
|         |   | ЭМ  |        |        | 46,89   | 1,25 | 5,40                     | 1266,03        |                |
|         |   | в т.ч. ЗПМ  |        |        | 4,73    | 1,25 | 17,65                    | (417,42)       |                |
|         |   | МР  |        |        | 39,14   | 1,00 | 5,19                     | 812,55         |                |
| 5070985 |   | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.    | -4,00  | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | -762,20        |                |
| 5071002 |   | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.    | 4,00   | 40,19   | 1,00 | 5,93                     | 953,31         |                |
|         |   | НР от ФОТ   | %      |        | 99      |      |                          | 885,87         |                |
|         |   | СП от ФОТ   | %      |        | 61      |      |                          | 545,84         |                |
|         |   | ЗТР   | чел-ч  | 0,53   |         | 1,15 |                          |                | 2,44           |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |        |         |      |                          | <b>4178,80</b> | <b>1044,70</b> |
| 6       | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7                  | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 80 мм (КМЧ)   | фланец | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>2    |                |                |
|         |   | ЗП  |        |        | 5,88    | 1,15 | 17,65                    | 477,40         |                |
|         |   | ЭМ  |        |        | 46,89   | 1,25 | 5,40                     | 1266,03        |                |
|         |   | в т.ч. ЗПМ  |        |        | 4,73    | 1,25 | 17,65                    | (417,42)       |                |
|         |   | МР  |        |        | 39,14   | 1,00 | 5,19                     | 812,55         |                |
| 5070985 |   | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.    | -4,00  | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | -762,20        |                |
|         |   | НР от ФОТ   | %      |        | 99      |      |                          | 885,87         |                |
|         |   | СП от ФОТ   | %      |        | 61      |      |                          | 545,84         |                |
|         |   | ЗТР   | чел-ч  | 0,53   |         | 1,15 |                          |                | 2,44           |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |        |         |      |                          | <b>3225,49</b> | <b>806,37</b>  |
| 7       | Прайс 000<br>"ТБН<br>энергосервис" 80         | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ  | компл. | 1,00   | 1372,95 | 1,00 | 2,78                     | 3816,80        |                |
| 8       | E16-05-001-03<br>МДС35 п.4.7                  | Установка вентилей, задвижек, затворов,<br>клапанов обратных, кранов проходных на<br>трубопроводах из стальных труб диаметром:<br>до 100 мм | 1 шт.  | 4,00   |         |      | E16-05<br>-001-0<br>3    |                |                |
|         |   | ЗП  |        |        | 26,39   | 1,15 | 17,65                    | 2142,60        |                |
|         |   | ЭМ  |        |        | 8,83    | 1,25 | 6,67                     | 294,48         |                |
|         |   | в т.ч. ЗПМ  |        |        | 0,27    | 1,25 | 17,65                    | (23,83)        |                |
|         |   | МР  |        |        | 135,42  | 1,00 | 5,00                     | 2708,40        |                |
| 5070986 |   | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 100 мм                         | шт.    | -8,00  | 45,00   | 1,00 | 5,71                     | -2055,60       |                |
| 5071002 |   | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.    | 8,00   | 37,00   | 1,00 | 5,93                     | 1755,28        |                |
|         |   | НР от ФОТ   | %      |        | 98      |      |                          | 2123,10        |                |
|         |   | СП от ФОТ   | %      |        | 56      |      |                          | 1213,20        |                |
|         |   | ЗТР   | чел-ч  | 2,91   |         | 1,15 |                          |                | 13,39          |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |        |         |      |                          | <b>8181,46</b> | <b>2045,37</b> |
| 9       | Прайс 000<br>"СТС<br>энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход<br>стандартный, привод ручной на фланец,<br>СТС-Энергосервис, DN 80 мм.                                  | шт.    | 4,00   | 879,34  | 1,00 | 5,67                     | 19943,43       |                |
| 10      | ФЕРм<br>11-02-002-03                          | Прибор, устанавливаемый на фланцевых<br>соединениях, масса до 10 кг   | 1 шт.  | 2,00   |         |      | ФЕРм<br>11-02-<br>002-03 |                |                |
|         |   | ЗП  |        |        | 40,87   | 1,00 | 17,65                    | 1442,71        |                |
|         |   | ЭМ  |        |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00           |                |
|         |   | в т.ч. ЗПМ  |        |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)         |                |
|         |   | МР  |        |        | 3,60    | 1,00 | 6,27                     | 45,14          |                |
| 5092160 |   | Прокладки паронитовые   | кг     | -0,084 | 26,44   | 1,00 | 2,98                     | -6,62          |                |
| 1012036 |   | Болты с гайками и шайбами оцинкованные,<br>диаметр 6 мм   | кг     | -0,118 | 28,22   | 1,00 | 3,58                     | -11,92         |                |
|         |   | НР от ФОТ   | %      |        | 68      |      |                          | 981,04         |                |
|         |   | СП от ФОТ   | %      |        | 48      |      |                          | 692,50         |                |
|         |   | ЗТР   | чел-ч  | 4,12   |         | 1,00 |                          |                | 8,24           |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |        |         |      |                          | <b>3142,85</b> | <b>1571,43</b> |



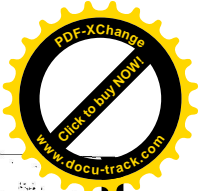
| 2       | 3                                  | 4  | 5                         | 6     | 7        | 8    | 9                        | 10             |               |
|---------|------------------------------------|--|---------------------------|-------|----------|------|--------------------------|----------------|---------------|
| 11      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80   | компл.                    | 1,00  | 14454,50 | 1,00 | 2,78                     | 40183,51       |               |
| 12      | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с трехходовым краном   | 1<br>компл.               | 4,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>2    |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 2,18     | 1,15 | 17,65                    | 176,99         |               |
|         |                                    | ЭМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00           |               |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)         |               |
|         |                                    | МР   |                           |       | 66,83    | 1,00 | 9,85                     | 2633,10        |               |
|         |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 98    |          |      |                          | 173,45         |               |
|         |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 56    |          |      |                          | 99,11          |               |
|         |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 0,22  |          | 1,15 |                          |                | 1,01          |
|         |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |          |      |                          | <b>3082,65</b> | <b>770,66</b> |
| 13      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрае прямых и угловых   | 1<br>компл.               | 2,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                    | 118,13         |               |
|         |                                    | ЭМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00           |               |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)         |               |
|         |                                    | МР   |                           |       | 1,86     | 1,00 | 6,50                     | 24,18          |               |
|         |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 98    |          |      |                          | 115,77         |               |
|         |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 56    |          |      |                          | 66,15          |               |
|         |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 0,31  |          | 1,15 |                          |                | 0,71          |
|         |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |          |      |                          | <b>324,23</b>  | <b>162,12</b> |
| 14      | 3011467-1                          | Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)            | Компл.                    | 2,00  | 362,68   | 1,00 |                          | 725,36         |               |
| 15      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)  | 1<br>компл.               | 2,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                    | 118,13         |               |
|         |                                    | ЭМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00           |               |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)         |               |
|         |                                    | МР   |                           |       | 126,85   | 1,00 | 6,50                     | 1649,05        |               |
| 3011467 |                                    | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае   | компл.                    | -2,00 | 124,99   | 1,00 | 6,55                     | -1637,37       |               |
|         |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 98    |          |      |                          | 115,77         |               |
|         |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 56    |          |      |                          | 66,15          |               |
|         |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 0,31  |          | 1,15 |                          |                | 0,71          |
|         |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |          |      |                          | <b>311,73</b>  | <b>155,87</b> |
| 16      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | КТС-В (подобранная пара)   | компл.                    | 1,00  | 579,48   | 1,00 | 2,78                     | 1610,95        |               |
| 17      | ФЕРм<br>11-02-001-01               | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                                | 1 шт.                     | 2,00  |          |      | ФЕРм<br>11-02-<br>001-01 |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 10,22    | 1,00 | 17,65                    | 360,77         |               |
|         |                                    | ЭМ   |                           |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                     | 0,00           |               |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                     | (0,00)         |               |
|         |                                    | МР   |                           |       | 1,31     | 1,00 | 5,24                     | 13,73          |               |
|         |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 68    |          |      |                          | 245,32         |               |
|         |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 48    |          |      |                          | 173,17         |               |
|         |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 1,03  |          | 1,00 |                          |                | 2,06          |
|         |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |          |      |                          | <b>792,99</b>  | <b>396,50</b> |
| 18      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Датчик давления  | компл.                    | 2,00  | 762,42   | 1,00 | 2,78                     | 4239,06        |               |
| 19      | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,024 |          |      | E16-07<br>-005-0<br>2    |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 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           |               |



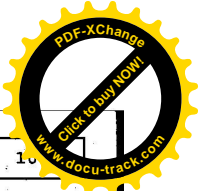
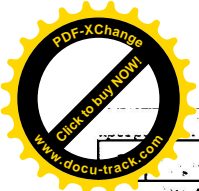
| 1                            | 2                            | 3  | 4                  | 5     | 6           | 7    | 8                    | 9               | 10              |
|------------------------------|------------------------------|--|--------------------|-------|-------------|------|----------------------|-----------------|-----------------|
|                              |                              | 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                           | ФЕРМ<br>12-10-001-01         | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа  | 100 шт.            | 0,06  |             |      | ФЕРМ<br>12-10-001-01 |                 |                 |
|                              |                              | ЗП   |                    |       | 629,15      | 1,00 | 17,65                | 666,27          |                 |
|                              |                              | ЭМ   |                    |       | 444,35      | 1,00 | 5,94                 | 158,37          |                 |
|                              |                              | в т.ч. ЗПМ   |                    |       | 0,00        | 1,00 | 17,65                | (0,00)          |                 |
|                              |                              | МР   |                    |       | 1910,96     | 1,00 | 4,12                 | 472,39          |                 |
|                              |                              | НР от ФОТ  | %                  | 68    |             |      |                      | 453,06          |                 |
|                              |                              | СП от ФОТ  | %                  | 48    |             |      |                      | 319,81          |                 |
|                              |                              | ЗТР  | чел-ч              | 65,40 |             | 1,00 |                      |                 | 3,92            |
|                              |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                    |       |             |      |                      | <b>2069,90</b>  | <b>34498,33</b> |
| 21                           | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2          | 100 м2             | 0,01  |             |      | E15-04-030-04        |                 |                 |
|                              |                              | ЗП   |                    |       | 629,59      | 1,15 | 17,65                | 127,79          |                 |
|                              |                              | ЭМ   |                    |       | 2,93        | 1,25 | 7,46                 | 0,27            |                 |
|                              |                              | в т.ч. ЗПМ   |                    |       | 0,12        | 1,25 | 17,65                | (0,03)          |                 |
|                              |                              | МР   |                    |       | 474,93      | 1,00 | 2,95                 | 14,01           |                 |
|                              |                              | НР от ФОТ  | %                  | 80    |             |      |                      | 102,26          |                 |
|                              |                              | СП от ФОТ  | %                  | 37    |             |      |                      | 47,29           |                 |
|                              |                              | ЗТР  | чел-ч              | 71,06 |             | 1,15 |                      |                 | 0,82            |
|                              |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                    |       |             |      |                      | <b>291,62</b>   | <b>29162,00</b> |
|                              |                              | <b>Итого по разделу</b>  |                    |       | <b>руб.</b> |      |                      | <b>98677,94</b> |                 |
| <b>Горячее водоснабжение</b> |                              |  |                    |       |             |      |                      |                 |                 |
| 22                           | P65-14-3                     | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм                                 | 100 м трубопровода | 0,029 |             |      | P65-14-3             |                 |                 |
|                              |                              | ЗП   |                    |       | 371,91      | 1,00 | 17,65                | 190,36          |                 |
|                              |                              | ЭМ   |                    |       | 6,54        | 1,00 | 6,67                 | 1,27            |                 |
|                              |                              | в т.ч. ЗПМ   |                    |       | 0,00        | 1,00 | 17,65                | (0,00)          |                 |
|                              |                              | МР   |                    |       | 12,56       | 1,00 | 3,98                 | 1,45            |                 |
|                              |                              | НР от ФОТ  | %                  | 63    |             |      |                      | 119,93          |                 |
|                              |                              | СП от ФОТ  | %                  | 40    |             |      |                      | 76,14           |                 |
|                              |                              | ЗТР  | чел-ч              | 43,60 |             | 1,00 |                      |                 | 1,26            |
|                              |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                    |       |             |      |                      | <b>389,15</b>   | <b>13418,97</b> |
| 23                           | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м трубопровода | 0,029 |             |      | E16-02-002-06        |                 |                 |
|                              |                              | ЗП   |                    |       | 458,20      | 1,15 | 17,65                | 269,71          |                 |
|                              |                              | ЭМ   |                    |       | 98,14       | 1,25 | 7,57                 | 26,93           |                 |
|                              |                              | в т.ч. ЗПМ   |                    |       | 2,84        | 1,25 | 17,65                | (1,82)          |                 |
|                              |                              | МР   |                    |       | 6290,30     | 1,00 | 7,03                 | 1282,40         |                 |
| 3020892                      |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | м                  | -2,90 | 60,36       | 1,00 | 7,16                 | -1253,32        |                 |
| 1030054                      |                              | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                  | 2,90  | 64,62       | 1,00 | 3,25                 | 609,04          |                 |
|                              |                              | НР от ФОТ  | %                  | 98    |             |      |                      | 266,10          |                 |
|                              |                              | СП от ФОТ  | %                  | 56    |             |      |                      | 152,06          |                 |
|                              |                              | ЗТР  | чел-ч              | 47,63 |             | 1,15 |                      |                 | 1,59            |
|                              |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                    |       |             |      |                      | <b>1352,92</b>  | <b>46652,41</b> |
| 24                           | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2"   | шт.                | 2,00  | 53,79       | 1,00 | 2,04                 | 219,46          |                 |
| 25                           | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)   | шт.                | 2,00  | 53,79       | 1,00 | 2,04                 | 219,46          |                 |
| 26                           | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)  | 1 фланец           | 4,00  |             |      | E22-03-014-01        |                 |                 |



| 2                       | 3  | 4   | 5        | 6     | 7        | 8                 | 9              | 10             |
|-------------------------|--|---|----------|-------|----------|-------------------|----------------|----------------|
|                         | ЭП   |   |          | 4,10  | 1,15     | 17,65             | 332,88         |                |
|                         | ЭМ   |   |          | 33,49 | 1,25     | 5,40              | 904,23         |                |
|                         | в т.ч. ЗПМ   |   |          | 3,38  | 1,25     | 17,65             | (298,29)       |                |
|                         | МР   |   |          | 28,96 | 1,00     | 4,63              | 536,34         |                |
| 5070983                 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | -4,00    | 27,99 | 1,00     | 4,59              | -513,90        |                |
| 5071000                 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | 4,00     | 25,01 | 1,00     | 6,29              | 629,25         |                |
|                         | НР от ФОТ  | %   |          | 99    |          |                   | 624,86         |                |
|                         | СП от ФОТ  | %   |          | 61    |          |                   | 385,01         |                |
|                         | ЗТР  | чел-ч   | 0,37     |       | 1,15     |                   |                | 1,70           |
| <b>Всего по позиции</b> |  |   |          |       |          |                   | <b>2898,67</b> | <b>724,67</b>  |
| 27                      | E22-03-014-01 МДС35 п.4.7  | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)  | 1 фланец | 4,00  |          | E22-03-014-01     |                |                |
|                         | ЭП   |   |          | 4,10  | 1,15     | 17,65             | 332,88         |                |
|                         | ЭМ   |   |          | 33,49 | 1,25     | 5,40              | 904,23         |                |
|                         | в т.ч. ЗПМ   |   |          | 3,38  | 1,25     | 17,65             | (298,29)       |                |
|                         | МР   |   |          | 28,96 | 1,00     | 4,63              | 536,34         |                |
| 5070983                 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | -4,00    | 27,99 | 1,00     | 4,59              | -513,90        |                |
|                         | НР от ФОТ  | %   |          | 99    |          |                   | 624,86         |                |
|                         | СП от ФОТ  | %   |          | 61    |          |                   | 385,01         |                |
|                         | ЗТР  | чел-ч   | 0,37     |       | 1,15     |                   |                | 1,70           |
| <b>Всего по позиции</b> |  |   |          |       |          |                   | <b>2269,42</b> | <b>567,36</b>  |
| 28                      | Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50  | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ   | компл.   | 1,00  | 998,10   | 1,00              | 2,78           | 2774,72        |
| 29                      | E16-05-001-02 МДС35 п.4.7  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт.    | 4,00  |          | E16-05-001-02     |                |                |
|                         | ЭП   |   |          | 13,33 | 1,15     | 17,65             | 1082,26        |                |
|                         | ЭМ   |   |          | 4,58  | 1,25     | 6,51              | 149,08         |                |
|                         | в т.ч. ЗПМ   |   |          | 0,00  | 1,25     | 17,65             | (0,00)         |                |
|                         | МР   |   |          | 80,64 | 1,00     | 4,24              | 1367,65        |                |
| 5070983                 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | -8,00    | 27,99 | 1,00     | 4,59              | -1027,79       |                |
| 5071000                 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | 8,00     | 25,01 | 1,00     | 6,29              | 1258,50        |                |
|                         | НР от ФОТ  | %   |          | 98    |          |                   | 1060,61        |                |
|                         | СП от ФОТ  | %   |          | 56    |          |                   | 606,07         |                |
|                         | ЗТР  | чел-ч   | 1,47     |       | 1,15     |                   |                | 6,76           |
| <b>Всего по позиции</b> |  |   |          |       |          |                   | <b>4496,38</b> | <b>1124,10</b> |
| 30                      | 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       |
| 31                      | 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          |                |
|                         | 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                      | Прайс ООО "ТБН энергосервис"   | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50  | компл.   | 1,00  | 13123,83 | 1,00              | 2,78           | 36484,25       |
| 33                      | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7  | Установка манометров: с трехходовым краном  | 1 компл. | 4,00  |          | E18-07-001-02     |                |                |



| 1       | 2   | 3   | 4               | 5     | 6       | 7    | 8                    | 9        | 10             |                 |
|---------|---|---|-----------------|-------|---------|------|----------------------|----------|----------------|-----------------|
|         |   | ЭП  |                 |       | 2,18    | 1,15 | 17,65                | 176,99   |                |                 |
|         |   | ЭМ  |                 |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                 | 0,00     |                |                 |
|         |   | в т.ч. ЗПМ  |                 |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                 | (0,00)   |                |                 |
|         |   | МР  |                 |       | 66,83   | 1,00 | 9,85                 | 2633,10  |                |                 |
|         |   | НР от ФОТ   | %               | 98    |         |      |                      | 173,45   |                |                 |
|         |   | СП от ФОТ   | %               | 56    |         |      |                      | 99,11    |                |                 |
|         |   | ЗТР   | чел-ч           | 0,22  |         | 1,15 |                      |          | 1,01           |                 |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |                 |       |         |      |                      |          | <b>3082,65</b> | <b>770,66</b>   |
| 34      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка термометров в опрае прямых и угловых  | 1 компл.        | 2,00  |         |      | E18-07-001-04        |          |                |                 |
|         |   | ЭП  |                 |       | 2,91    | 1,15 | 17,65                | 118,13   |                |                 |
|         |   | ЭМ  |                 |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                 | 0,00     |                |                 |
|         |   | в т.ч. ЗПМ  |                 |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                 | (0,00)   |                |                 |
|         |   | МР  |                 |       | 1,86    | 1,00 | 6,50                 | 24,18    |                |                 |
|         |   | НР от ФОТ   | %               | 98    |         |      |                      | 115,77   |                |                 |
|         |   | СП от ФОТ   | %               | 56    |         |      |                      | 66,15    |                |                 |
|         |   | ЗТР   | чел-ч           | 0,31  |         | 1,15 |                      |          | 0,71           |                 |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |                 |       |         |      |                      |          | <b>324,23</b>  | <b>162,12</b>   |
| 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      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)                                     | 1 компл.        | 2,00  |         |      | E18-07-001-04        |          |                |                 |
|         |   | ЭП  |                 |       | 2,91    | 1,15 | 17,65                | 118,13   |                |                 |
|         |   | ЭМ  |                 |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                 | 0,00     |                |                 |
|         |   | в т.ч. ЗПМ  |                 |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                 | (0,00)   |                |                 |
|         |   | МР  |                 |       | 126,85  | 1,00 | 6,50                 | 1649,05  |                |                 |
| 3011467 |   | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае                                  | компл.          | -2,00 | 124,99  | 1,00 | 6,55                 | -1637,37 |                |                 |
|         |   | НР от ФОТ   | %               | 98    |         |      |                      | 115,77   |                |                 |
|         |   | СП от ФОТ   | %               | 56    |         |      |                      | 66,15    |                |                 |
|         |   | ЗТР   | чел-ч           | 0,31  |         | 1,15 |                      |          | 0,71           |                 |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |                 |       |         |      |                      |          | <b>311,73</b>  | <b>155,87</b>   |
| 37      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | КТС-Б (подобранная пара)  | компл.          | 1,00  | 579,48  | 1,00 | 2,78                 | 1610,95  |                |                 |
| 38      | ФЕРМ<br>11-02-001-01  | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.           | 2,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-02-001-01 |          |                |                 |
|         |   | ЭП  |                 |       | 10,22   | 1,00 | 17,65                | 360,77   |                |                 |
|         |   | ЭМ  |                 |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00     |                |                 |
|         |   | в т.ч. ЗПМ  |                 |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)   |                |                 |
|         |   | МР  |                 |       | 1,31    | 1,00 | 5,24                 | 13,73    |                |                 |
|         |   | НР от ФОТ   | %               | 68    |         |      |                      | 245,32   |                |                 |
|         |   | СП от ФОТ   | %               | 48    |         |      |                      | 173,17   |                |                 |
|         |   | ЗТР   | чел-ч           | 1,03  |         | 1,00 |                      |          | 2,06           |                 |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |                 |       |         |      |                      |          | <b>792,99</b>  | <b>396,50</b>   |
| 39      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | Датчик давления   | компл.          | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                 | 4239,06  |                |                 |
| 40      | ФЕРМ<br>12-10-001-01  | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа   | 100 шт.         | 0,06  |         |      | ФЕРМ<br>12-10-001-01 |          |                |                 |
|         |   | 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> |
| 41      | E18-06-007-04<br>демонтаж МДС<br>81-38.2004 п.<br>3.3.1. в) | Установка фильтров диаметром: 50 мм   | 10 фильтро<br>в | 0,20  |         |      | E18-06-007-04        |          |                |                 |



| 2 | 3          | 4     | 5     | 6     | 7    | 8     | 9      | 10   |
|---|------------|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|
|   | ЭП         |       |       | 36,86 | 1,00 | 17,65 | 130,12 |      |
|   | ЭМ         |       |       | 30,70 | 1,00 | 6,80  | 41,75  |      |
|   | в т.ч. ЗПМ |       |       | 0,27  | 1,00 | 17,65 | (0,95) |      |
|   | МР         |       |       | 0,00  | 1,00 | 3,28  | 0,00   |      |
|   | НР от ФОТ  | %     | 98    |       |      |       | 128,45 |      |
|   | СП от ФОТ  | %     | 56    |       |      |       | 73,40  |      |
|   | ЗТР        | чел-ч | 3,968 |       | 1,00 |       |        | 0,79 |

**Всего по позиции**

373,72 1868,60

|         |   |   |             |         |       |               |          |        |
|---------|---|---|-------------|---------|-------|---------------|----------|--------|
| 42      | E18-06-007-04   | Установка фильтров диаметром: 50 мм МДС35 п.4.7 | 10 фильтров | 0,20    |       | E18-06-007-04 |          |        |
|         | ЭП  |   |             |         | 92,16 | 1,15          | 17,65    | 374,12 |
|         | ЭМ  |   |             |         | 76,74 | 1,25          | 6,80     | 130,46 |
|         | в т.ч. ЗПМ  |   |             |         | 0,68  | 1,25          | 17,65    | (3,00) |
|         | МР  |   |             | 8246,36 | 1,00  | 3,28          | 5409,61  |        |
| 3011216 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм | шт.   | -2,00       | 823,60  | 1,00  | 3,28          | -5402,82 |        |
|         | НР от ФОТ   | %   | 98          |         |       |               | 369,58   |        |
|         | СП от ФОТ   | %   | 56          |         |       |               | 211,19   |        |
|         | ЗТР   | чел-ч   | 9,92        |         | 1,15  |               |          | 2,28   |

**Всего по позиции**

1092,14 5460,70

|    |               |   |                    |       |       |               |       |        |
|----|---------------|---|--------------------|-------|-------|---------------|-------|--------|
| 43 | E16-07-005-01 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм МДС35 п.4.7 | 100 м трубопровода | 0,029 |       | E16-07-005-01 |       |        |
|    | ЭП            |   |                    |       | 58,32 | 1,15          | 17,65 | 34,33  |
|    | ЭМ            |   |                    |       | 44,51 | 1,25          | 4,96  | 8,00   |
|    | в т.ч. ЗПМ    |   |                    |       | 0,00  | 1,25          | 17,65 | (0,00) |
|    | МР            |   |                    | 4,28  | 1,00  | 3,81          | 0,47  |        |
|    | НР от ФОТ     | %   | 98                 |       |       |               | 33,64 |        |
|    | СП от ФОТ     | %   | 56                 |       |       |               | 19,22 |        |
|    | ЗТР           | чел-ч   | 5,01               |       | 1,15  |               |       | 0,17   |

**Всего по позиции**

95,66 3298,62

|    |               |   |                            |        |        |               |        |        |
|----|---------------|---|----------------------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 44 | E15-04-030-04 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 МДС35 п.4.7 | 100 м2 аэрозольной окраски | 0,016  |        | E15-04-030-04 |        |        |
|    | ЭП            |   |                            |        | 629,59 | 1,15          | 17,65  | 204,47 |
|    | ЭМ            |   |                            |        | 2,93   | 1,25          | 7,46   | 0,44   |
|    | в т.ч. ЗПМ    |   |                            |        | 0,12   | 1,25          | 17,65  | (0,04) |
|    | МР            |   |                            | 474,93 | 1,00   | 2,95          | 22,42  |        |
|    | НР от ФОТ     | %   | 80                         |        |        |               | 163,61 |        |
|    | СП от ФОТ     | %   | 37                         |        |        |               | 75,67  |        |
|    | ЗТР           | чел-ч   | 71,06                      |        | 1,15   |               |        | 1,31   |

**Всего по позиции**

466,61 29163,13

**Итого по разделу**

руб. 83048,39

**Строительные работы**

|         |   |   |                 |         |        |               |        |        |
|---------|---|---|-----------------|---------|--------|---------------|--------|--------|
| 45      | ФЕР 09-03-039-01  | Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т МДС35 п.4.7 | 1 т конструкций | 0,015   |        | E09-03-039-01 |        |        |
|         | ЭП  |   |                 |         | 727,60 | 1,15          | 17,65  | 221,53 |
|         | ЭМ  |   |                 |         | 299,41 | 1,25          | 6,24   | 35,03  |
|         | в т.ч. ЗПМ  |   |                 |         | 1,49   | 1,25          | 17,65  | (0,49) |
|         | МР  |   |                 | 238,18  | 1,00   | 4,83          | 17,26  |        |
| 2010889 | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов | т   | 0,015           | 8559,50 | 1,00   | 3,47          | 445,52 |        |
|         | НР от ФОТ   | %   | 69              |         |        |               | 153,19 |        |
|         | СП от ФОТ   | %   | 58              |         |        |               | 128,77 |        |
|         | ЗТР   | чел-ч   | 80,22           |         | 1,15   |               |        | 1,38   |

**Всего по позиции**

1001,30 66753,33

**Итого по разделу**

руб. 1001,30

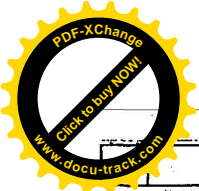
**Электромонтажные работы**

|    |                   |  |       |      |  |                   |  |  |
|----|-------------------|--|-------|------|--|-------------------|--|--|
| 46 | ФЕРм 08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм | 1 шт. | 2,00 |  | ФЕРм 08-03-573-04 |  |  |
|----|-------------------|--|-------|------|--|-------------------|--|--|

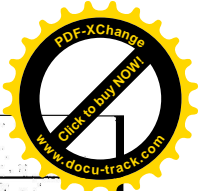
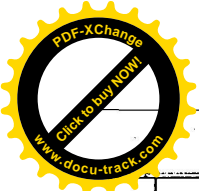


| 1  | 2                            | 3  | 4      | 5     | 6       | 7    | 8                 | 9              | 10              |
|----|------------------------------|--|--------|-------|---------|------|-------------------|----------------|-----------------|
|    |                              | ЗП   |        |       | 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 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Шкаф скоммутированный  | компл. | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78              | 2793,46        |                 |
| 48 | ФЕРМ 11-03-001-01            | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРМ 11-03-001-01 |                |                 |
|    |                              | ЗП   |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65             | 91,07          |                 |
|    |                              | ЭМ   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00           |                 |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)         |                 |
|    |                              | МР   |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21              | 4,59           |                 |
|    |                              | НР от ФОТ  | %      | 68    |         |      |                   | 61,93          |                 |
|    |                              | СП от ФОТ  | %      | 48    |         |      |                   | 43,71          |                 |
|    |                              | ЗТР  | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                   |                | 0,52            |
|    |                              | <b>Всего по позиции</b>  |        |       |         |      |                   | <b>201,30</b>  | <b>201,30</b>   |
| 49 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906   | компл. | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78              | 5102,25        |                 |
| 50 | ФЕРМ 11-03-001-01            | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 4,00  |         |      | ФЕРМ 11-03-001-01 |                |                 |
|    |                              | ЗП   |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65             | 364,30         |                 |
|    |                              | ЭМ   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00           |                 |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)         |                 |
|    |                              | МР   |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21              | 18,36          |                 |
|    |                              | НР от ФОТ  | %      | 68    |         |      |                   | 247,72         |                 |
|    |                              | СП от ФОТ  | %      | 48    |         |      |                   | 174,86         |                 |
|    |                              | ЗТР  | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                   |                | 2,08            |
|    |                              | <b>Всего по позиции</b>  |        |       |         |      |                   | <b>805,24</b>  | <b>201,31</b>   |
| 51 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ   | компл. | 4,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78              | 4937,95        |                 |
| 52 | ФЕРМ 08-03-575-01            | Прибор или аппарат   | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРМ 08-03-575-01 |                |                 |
|    |                              | ЗП   |        |       | 11,11   | 1,00 | 17,65             | 196,09         |                 |
|    |                              | ЭМ   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00           |                 |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)         |                 |
|    |                              | МР   |        |       | 0,40    | 1,00 | 12,63             | 5,05           |                 |
|    |                              | 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 | 5090295                      | Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)  | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50              | 223,43         |                 |
| 54 | ФЕРМ 08-02-409-01            | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м  | 0,58  |         |      | ФЕРМ 08-02-409-01 |                |                 |
|    |                              | ЗП   |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65             | 2290,22        |                 |
|    |                              | ЭМ   |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55              | 256,39         |                 |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ   |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65             | (15,25)        |                 |
|    |                              | МР   |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40              | 2027,91        |                 |
|    |                              | НР от ФОТ  | %      | 81    |         |      |                   | 1867,43        |                 |
|    |                              | СП от ФОТ  | %      | 52    |         |      |                   | 1198,84        |                 |
|    |                              | ЗТР  | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                   |                | 13,80           |
|    |                              | <b>Всего по позиции</b>  |        |       |         |      |                   | <b>7640,79</b> | <b>13173,78</b> |
| 55 | 3011380                      | Трубки защитные гофрированные  | м      | 58,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10              | 1159,54        |                 |





| 2                             | 3                    | 4   | 5        | 6     | 7       | 8                    | 9               | 10              |
|-------------------------------|----------------------|---|----------|-------|---------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 56                            | ФЕРм<br>08-02-411-01 | Рукав металлический наружным диаметром до 100 мм  | 48 мм    | 0,54  |         | ФЕРм<br>08-02-411-01 |                 |                 |
|                               |                      | ЗП  |          |       | 326,18  | 1,00                 | 17,65           | 3108,82         |
|                               |                      | ЭМ  |          |       | 207,45  | 1,00                 | 6,44            | 721,43          |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ  |          |       | 2,97    | 1,00                 | 17,65           | (28,31)         |
|                               |                      | МР  |          |       | 2551,38 | 1,00                 | 2,81            | 3871,46         |
| 1012161                       |                      | Рукава металлические диаметром 15 мм  | м        | 54,00 | 8,29    | 1,00                 | 1,60            | 716,26          |
|                               |                      | РЗ-Ц-Х  |          |       |         |                      |                 |                 |
|                               |                      | НР от ФОТ   | %        | 81    |         |                      |                 | 2541,08         |
|                               |                      | СП от ФОТ   | %        | 52    |         |                      |                 | 1631,31         |
|                               |                      | ЗТР   | чел-ч    | 34,70 |         | 1,00                 |                 | 18,74           |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |   |          |       |         |                      | <b>12590,36</b> | <b>23315,48</b> |
| 57                            | ФЕРм<br>08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 100 м    | 1,70  |         | ФЕРм<br>08-02-412-02 |                 |                 |
|                               |                      | ЗП  |          |       | 63,36   | 1,00                 | 17,65           | 1901,12         |
|                               |                      | ЭМ  |          |       | 4,84    | 1,00                 | 6,59            | 54,22           |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ  |          |       | 0,27    | 1,00                 | 17,65           | (8,10)          |
|                               |                      | МР  |          |       | 205,98  | 1,00                 | 3,28            | 1148,54         |
| 5020596                       |                      | Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм2   | 1000 м   | 0,058 | 3253,43 | 1,00                 | 2,36            | 445,33          |
| 5010910                       |                      | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                | 1000 м   | 0,112 | 8370,00 | 1,00                 | 3,02            | 2831,07         |
|                               |                      | НР от ФОТ   | %        | 81    |         |                      |                 | 1546,47         |
|                               |                      | СП от ФОТ   | %        | 52    |         |                      |                 | 992,79          |
|                               |                      | ЗТР   | чел-ч    | 6,74  |         | 1,00                 |                 | 11,46           |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |   |          |       |         |                      | <b>8919,54</b>  | <b>5246,79</b>  |
| 58                            | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям  | 100 м    | 0,63  |         | ФЕРм<br>08-02-472-10 |                 |                 |
|                               |                      | ЗП  |          |       | 438,51  | 1,00                 | 17,65           | 4876,01         |
|                               |                      | ЭМ  |          |       | 252,67  | 1,00                 | 7,92            | 1260,72         |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ  |          |       | 0,41    | 1,00                 | 17,65           | (4,56)          |
|                               |                      | МР  |          |       | 3147,52 | 1,00                 | 2,17            | 4302,97         |
| 5020518                       |                      | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2                  | 1000 м   | 0,063 | 2409,00 | 1,00                 | 5,63            | 854,45          |
|                               |                      | НР от ФОТ   | %        | 81    |         |                      |                 | 3953,26         |
|                               |                      | СП от ФОТ   | %        | 52    |         |                      |                 | 2537,90         |
|                               |                      | ЗТР   | чел-ч    | 46,60 |         | 1,00                 |                 | 29,36           |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |   |          |       |         |                      | <b>17785,31</b> | <b>28230,65</b> |
| 59                            | ФЕРм<br>11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.   | 1 разъем | 4,00  |         | ФЕРм<br>11-04-028-01 |                 |                 |
|                               |                      | ЗП  |          |       | 2,07    | 1,00                 | 17,65           | 146,14          |
|                               |                      | ЭМ  |          |       | 0,00    | 1,00                 | 0,00            | 0,00            |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ  |          |       | 0,00    | 1,00                 | 0,00            | (0,00)          |
|                               |                      | МР  |          |       | 0,04    | 1,00                 | 17,75           | 2,84            |
|                               |                      | НР от ФОТ   | %        | 78    |         |                      |                 | 113,99          |
|                               |                      | СП от ФОТ   | %        | 52    |         |                      |                 | 75,99           |
|                               |                      | ЗТР   | чел-ч    | 0,22  |         | 1,00                 |                 | 0,88            |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |   |          |       |         |                      | <b>338,96</b>   | <b>84,74</b>    |
| 60                            | 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.    | 4,00  |         | ФЕРм<br>11-04-022-01 |                 |                 |
|                               |                      | ЗП  |          |       | 22,54   | 1,00                 | 17,65           | 1591,32         |
|                               |                      | ЭМ  |          |       | 0,00    | 1,00                 | 0,00            | 0,00            |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ  |          |       | 0,00    | 1,00                 | 0,00            | (0,00)          |
|                               |                      | МР  |          |       | 6,28    | 1,00                 | 6,01            | 150,97          |
|                               |                      | НР от ФОТ   | %        | 78    |         |                      |                 | 1241,23         |
|                               |                      | СП от ФОТ   | %        | 52    |         |                      |                 | 827,49          |
|                               |                      | ЗТР   | чел-ч    | 2,06  |         | 1,00                 |                 | 8,24            |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |   |          |       |         |                      | <b>3811,01</b>  | <b>952,75</b>   |
| <b>Итого по разделу руб.</b>  |                      |   |          |       |         |                      | <b>69425,05</b> |                 |
| <b>Пусконаладочные работы</b> |                      |   |          |       |         |                      |                 |                 |



| 1  | 2                                   | 3  | 4            | 5      | 6       | 7    | 8                    | 9                | 10               |
|----|-------------------------------------|--|--------------|--------|---------|------|----------------------|------------------|------------------|
| 61 | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации | 1<br>компл.  | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-01 |                  |                  |
|    |                                     | ЗП   |              |        | 3809,76 | 0,80 | 17,65                | 53793,81         |                  |
|    |                                     | НР от ФОТ  | %            | 55     |         |      |                      | 29586,60         |                  |
|    |                                     | СП от ФОТ  | %            | 32     |         |      |                      | 17214,02         |                  |
|    |                                     | ЗТР  | чел-ч        | 280,00 |         | 0,80 |                      |                  | 224,00           |
|    |                                     | <b>Всего по позиции</b>  |              |        |         |      |                      | <b>100594,43</b> | <b>100594,43</b> |
| 62 | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации                         | 1<br>компл.  | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-02 |                  |                  |
|    |                                     | ЗП   |              |        | 3588,90 | 0,80 | 17,65                | 50675,27         |                  |
|    |                                     | НР от ФОТ  | %            | 55     |         |      |                      | 27871,40         |                  |
|    |                                     | СП от ФОТ  | %            | 32     |         |      |                      | 16216,09         |                  |
|    |                                     | ЗТР  | чел-ч        | 264,00 |         | 0,80 |                      |                  | 211,20           |
|    |                                     | <b>Всего по позиции</b>  |              |        |         |      |                      | <b>94762,76</b>  | <b>94762,76</b>  |
| 63 | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка  | 1<br>система | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>02-01-003-01 |                  |                  |
|    |                                     | ЗП   |              |        | 341,96  | 0,80 | 17,65                | 4828,48          |                  |
|    |                                     | НР от ФОТ  | %            | 55     |         |      |                      | 2655,66          |                  |
|    |                                     | СП от ФОТ  | %            | 32     |         |      |                      | 1545,11          |                  |
|    |                                     | ЗТР  | чел-ч        | 21,00  |         | 0,80 |                      |                  | 16,80            |
|    |                                     | <b>Всего по позиции</b>  |              |        |         |      |                      | <b>9029,25</b>   | <b>9029,25</b>   |
|    |                                     | <b>Итого по разделу</b>  |              |        |         |      |                      | <b>204386,44</b> |                  |

**Проектные работы**

|    |           |   |        |      |         |      |      |                 |                 |
|----|-----------|---|--------|------|---------|------|------|-----------------|-----------------|
| 64 | СВЦ-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            |                 |
|    |           | <b>Всего по позиции</b>   |        |      |         |      |      | <b>16950,00</b> | <b>16950,00</b> |
|    |           | <b>Итого по разделу</b>   |        |      |         |      |      | <b>16950,00</b> |                 |

Итого по всем разделам 473489,12  
НДС, % 18,00 85228,04  
**Всего 558717,16**

Составил А.В. Галковский /Галковский А.В. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))  
Проверил Л.С. Абросимова /Абросимова Л.С. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))