

Программный комплекс "Строительный эксперт"

СОГЛАСОВАНО

Подрядчик

ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

/ М.К. Азизов

Наименование стройки:

Установка приборов учета тепловой энергии и подключения автоматизированной системы учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»

Объект № 1



Локальный сметный расчет № М-294-2012/УУЭ (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, ул. Митрофанова, д.2
Основание: РД М-294-2012/УУЭ, лист 19,20,28,33,34

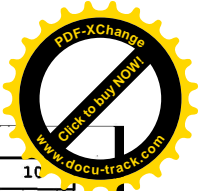
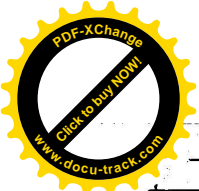
Сметная стоимость 254.68 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 145 чел.час.
Сметная заработная плата 24.686 тыс.руб.

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

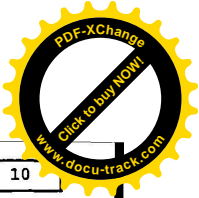
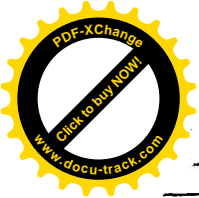
Table with 10 columns: №пп, Шифр, номера нормативов и коды ресурсов, Наименование работ и затрат, Ед. изм., Кол-во единиц, Цена на единицу измерения, руб., Поправочные коэффициенты, Коэффициенты пересчета, номер, ВСЕГО затрат, руб., Справ. ЗТР, всего чел-ч, Стоим. ед. с нач., руб.

Центральное отопление

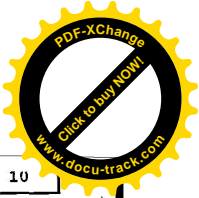
Main table with 10 columns: №пп, Шифр, номера нормативов и коды ресурсов, Наименование работ и затрат, Ед. изм., Кол-во единиц, Цена на единицу измерения, руб., Поправочные коэффициенты, Коэффициенты пересчета, номер, ВСЕГО затрат, руб., Справ. ЗТР, всего чел-ч, Стоим. ед. с нач., руб.



| программы комплекса "Строительный эксперт" |  | 3           | 4      | 5        | 6    | 7                 | 8           | 9           | 10    |
|--|--|-------------|--------|----------|------|-------------------|-------------|-------------|-------|
| 5071003                                    | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР   | шт.         | 4.00   | 47.00    | 1.00 | 6.31              | 1186        |             |       |
|  |  | %           | 99     |          |      |                   | 1084        |             |       |
|  |  | %           | 61     |          |      |                   | 668         |             |       |
|  |  | чел-ч       | 0.70   |          | 1.15 |                   |             |             | 3.22  |
| <b>Всего по позиции</b>                    |  |             |        |          |      |                   | <b>5045</b> | <b>1261</b> |       |
| 5  | E22-03-014-03 МДС35 п.4.7<br>Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (КМЧ)<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР   | 1<br>фланец | 4.00   |          |      | E22-03-014-03     |             |             |       |
|  |  |             |        | 7.76     | 1.15 | 17.65             | 630         |             |       |
|  |  |             |        | 52.25    | 1.25 | 5.40              | 1411        |             |       |
|  |  |             |        | 5.27     | 1.25 | 17.65             | (465)       |             |       |
|  |  |             |        | 47.83    | 1.00 | 5.72              | 1094        |             |       |
| 5070986                                    | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР   | шт.         | -4.00  | 45.00    | 1.00 | 5.71              | -1028       |             |       |
|  |  | %           |        | 99       |      |                   | 1084        |             |       |
|  |  | %           |        | 61       |      |                   | 668         |             |       |
|  |  | чел-ч       | 0.70   |          | 1.15 |                   |             |             | 3.22  |
| <b>Всего по позиции</b>                    |  |             |        |          |      |                   | <b>3859</b> | <b>965</b>  |       |
| 6  | Прайс ООО "ТЕН энергосервис"<br>Комплект монтажных частей для электромагнитного теплосчетчика КМ-5-2 Ду 100 в составе: фланец стальной РН 25 Ду 100 - 4 шт, болт М20х90 - 32 шт, гайка М20 - 32 шт, шайба М20 - 32 шт, прокладка паронит Ду 100 - 4 шт. Производитель "ТЕН-энергосервис" = ((4113)/2.78)*1.04  | компл.      | 1.00   | 1538.68  | 1.00 | 2.78              | 4278        |             |       |
| 7  | E16-05-001-03 МДС35 п.4.7<br>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР  | 1 шт.       | 4.00   |          |      | E16-05-001-03     |             |             |       |
|  |  |             |        | 26.39    | 1.15 | 17.65             | 2143        |             |       |
|  |  |             |        | 8.83     | 1.25 | 6.67              | 294         |             |       |
|  |  |             |        | 0.27     | 1.25 | 17.65             | (24)        |             |       |
|  |  |             |        | 135.42   | 1.00 | 5.00              | 2708        |             |       |
| 5070986                                    | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм  | шт.         | -8.00  | 45.00    | 1.00 | 5.71              | -2056       |             |       |
| 5071003                                    | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР   | шт.         | 8.00   | 47.00    | 1.00 | 6.31              | 2373        |             |       |
|  |  | %           |        | 98       |      |                   | 2124        |             |       |
|  |  | %           |        | 56       |      |                   | 1214        |             |       |
|  |  | чел-ч       | 2.91   |          | 1.15 |                   |             |             | 13.39 |
| <b>Всего по позиции</b>                    |  |             |        |          |      |                   | <b>8800</b> | <b>2200</b> |       |
| 8  | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика<br>Кран шаровой стальной, цельносварной, фланцевый, проход стандартный, привод ручной, DN 100 мм, РН 25 Ваг. Материал - сталь 20. Производитель "СТС-Энергосервис". = ((7445.76)/5.67)*1.04  | шт.         | 4.00   | 1365.71  | 1.00 | 5.67              | 30974       |             |       |
| 9  | ФЕРм 11-02-002-03<br>Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР  | 1 шт.       | 2.00   |          |      | ФЕРм 11-02-002-03 |             |             |       |
|  |  |             |        | 40.87    | 1.00 | 17.65             | 1443        |             |       |
|  |  |             |        | 0.00     | 1.00 | 0.00              | 0           |             |       |
|  |  |             |        | 0.00     | 1.00 | 0.00              | (0)         |             |       |
|  |  |             |        | 3.60     | 1.00 | 6.27              | 45          |             |       |
| 5092160                                    | Прокладки паронитовые  | кг          | -0.084 | 26.44    | 1.00 | 2.98              | -7          |             |       |
| 1012036                                    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР  | кг          | -0.118 | 28.22    | 1.00 | 3.58              | -12         |             |       |
|  |  | %           |        | 68       |      |                   | 981         |             |       |
|  |  | %           |        | 48       |      |                   | 693         |             |       |
|  |  | чел-ч       | 4.12   |          | 1.00 |                   |             |             | 8.24  |
| <b>Всего по позиции</b>                    |  |             |        |          |      |                   | <b>3143</b> | <b>1572</b> |       |
| 10   | Прайс ООО "ТЕН энергосервис"<br>Теплосчетчик электромагнитный, полнопроходной, фланцевый КМ-5-2 Ду 100 в составе: тепловычислитель - 1 шт., первичный преобразователь расхода Ду 100 - 2 шт. РН 25. Класс точности - С. Изготовлен по ГОСТ 51649-2000. Производитель "ТЕН-энергосервис". = ((41898)/2.78)*1.04 | компл.      | 1.00   | 15674.07 | 1.00 | 2.78              | 43574       |             |       |
| 11   | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7<br>Установка манометров: с трехходовым краном  | 1<br>компл. | 4.00   |          |      | E18-07-001-02     |             |             |       |

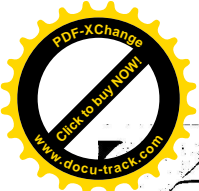


| программы комплекса "Строительный эксперт" |  | 3  | 4                         | 5     | 6      | 7    | 8                         | 9           | 10          |
|--|--|--|---------------------------|-------|--------|------|---------------------------|-------------|-------------|
|  | ЭП   |  |                           |       | 2.18   | 1.15 | 17.65                     | 177         |             |
|  | ЭМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.25 | 0.00                      | 0           |             |
|  | в т.ч. ЭПМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.25 | 0.00                      | (0)         |             |
|  | МР   |  |                           |       | 66.83  | 1.00 | 9.85                      | 2633        |             |
|  | НР от ФОТ  | %  |                           | 98    |        |      |                           | 173         |             |
|  | СП от ФОТ  | %  |                           | 56    |        |      |                           | 99          |             |
|  | ЗТР  | чел-ч  |                           | 0.22  |        | 1.15 |                           |             | 1.01        |
| <b>Всего по позиции</b>                    |  |  |                           |       |        |      |                           | <b>3082</b> | <b>771</b>  |
| 12   | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7   | Установка термометров в опрае прямых и угловых   | 1<br>компл.               | 2.00  |        |      | E18-07-<br>001-04         |             |             |
|  | ЭП   |  |                           |       | 2.91   | 1.15 | 17.65                     | 118         |             |
|  | ЭМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.25 | 0.00                      | 0           |             |
|  | в т.ч. ЭПМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.25 | 0.00                      | (0)         |             |
|  | МР   |  |                           |       | 1.86   | 1.00 | 6.50                      | 24          |             |
|  | НР от ФОТ  | %  |                           | 98    |        |      |                           | 116         |             |
|  | СП от ФОТ  | %  |                           | 56    |        |      |                           | 66          |             |
|  | ЗТР  | чел-ч  |                           | 0.31  |        | 1.15 |                           |             | 0.71        |
| <b>Всего по позиции</b>                    |  |  |                           |       |        |      |                           | <b>324</b>  | <b>162</b>  |
| 13   | 3011467-1  | Термометр биметаллический показывающий тбп длина шкала 50ММ, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)  | Компл.                    | 2.00  | 362.68 | 1.00 |                           | 725         |             |
| 14   | 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>001-04         |             |             |
|  | ЭП   |  |                           |       | 2.91   | 1.15 | 17.65                     | 118         |             |
|  | ЭМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.25 | 0.00                      | 0           |             |
|  | в т.ч. ЭПМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.25 | 0.00                      | (0)         |             |
|  | МР   |  |                           |       | 126.85 | 1.00 | 6.50                      | 1649        |             |
| 3011467                                    | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае | К-т  |                           | -2.00 | 124.99 | 1.00 | 6.55                      | -1637       |             |
|  | НР от ФОТ  | %  |                           | 98    |        |      |                           | 116         |             |
|  | СП от ФОТ  | %  |                           | 56    |        |      |                           | 66          |             |
|  | ЗТР  | чел-ч  |                           | 0.31  |        | 1.15 |                           |             | 0.71        |
| <b>Всего по позиции</b>                    |  |  |                           |       |        |      |                           | <b>312</b>  | <b>156</b>  |
| 15   | Прайс ООО "ТЕН энергосервис"   | Комплект термопреобразователей КТС-Б. Pt100, W100=1,3850. Класс точности - А. Производитель "ТЕН энергосервис" = ((1549)/2.78)*1.04  | компл.                    | 1.00  | 579.48 | 1.00 | 2.78                      | 1611        |             |
| 16   | ФЕРм 11-02-001-01  | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)  | 1 шт.                     | 2.00  |        |      | ФЕРм 11-<br>02-001-<br>01 |             |             |
|  | ЭП   |  |                           |       | 10.22  | 1.00 | 17.65                     | 361         |             |
|  | ЭМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.00 | 0.00                      | 0           |             |
|  | в т.ч. ЭПМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.00 | 0.00                      | (0)         |             |
|  | МР   |  |                           |       | 1.31   | 1.00 | 5.24                      | 14          |             |
|  | НР от ФОТ  | %  |                           | 68    |        |      |                           | 245         |             |
|  | СП от ФОТ  | %  |                           | 48    |        |      |                           | 173         |             |
|  | ЗТР  | чел-ч  |                           | 1.03  |        | 1.00 |                           |             | 2.06        |
| <b>Всего по позиции</b>                    |  |  |                           |       |        |      |                           | <b>793</b>  | <b>397</b>  |
| 17   | Прайс ООО "ТЕН энергосервис"   | Датчик избыточного давления для воды ИД-16. Тмах=+70, Pn 16 bar, класс точности - 1%. Группа исполнения: P1 по ГОСТ 12997. Производитель "ТЕН энергосервис" = ((2038)/2.78)*1.04 | компл.                    | 2.00  | 762.42 | 1.00 | 2.78                      | 4239        |             |
| 18   | 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 | 0.031 |        |      | E16-07-<br>005-02         |             |             |
|  | ЭП   |  |                           |       | 58.32  | 1.15 | 17.65                     | 37          |             |
|  | ЭМ   |  |                           |       | 44.51  | 1.25 | 4.96                      | 9           |             |
|  | в т.ч. ЭПМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.25 | 17.65                     | (0)         |             |
|  | МР   |  |                           |       | 11.11  | 1.00 | 4.51                      | 2           |             |
|  | НР от ФОТ  | %  |                           | 98    |        |      |                           | 36          |             |
|  | СП от ФОТ  | %  |                           | 56    |        |      |                           | 21          |             |
|  | ЗТР  | чел-ч  |                           | 5.01  |        | 1.15 |                           |             | 0.18        |
| <b>Всего по позиции</b>                    |  |  |                           |       |        |      |                           | <b>105</b>  | <b>3387</b> |
| 19   | ФЕРм 12-10-001-01  | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа  | 100 шт.                   | 0.06  |        |      | ФЕРм 12-<br>10-001-<br>01 |             |             |
|  | ЭП   |  |                           |       | 629.15 | 1.00 | 17.65                     | 666         |             |
|  | ЭМ   |  |                           |       | 444.35 | 1.00 | 5.94                      | 158         |             |
|  | в т.ч. ЭПМ   |  |                           |       | 0.00   | 1.00 | 17.65                     | (0)         |             |

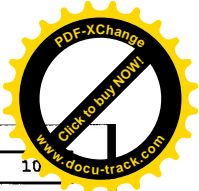
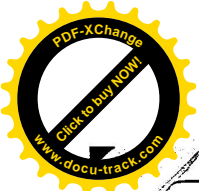


| программный комплекс "Строительный эксперт" |                              | 3  | 4                                 | 5     | 6       | 7    | 8             | 9             | 10           |
|---|------------------------------|--|-----------------------------------|-------|---------|------|---------------|---------------|--------------|
|   |                              | МР   |                                   |       | 1910.96 | 1.00 | 4.12          | 472           |              |
|   |                              | НР от ФОТ  | %                                 | 68    |         |      |               | 453           |              |
|   |                              | СП от ФОТ  | %                                 | 48    |         |      |               | 320           |              |
|   |                              | ЗТР  | чел-ч                             | 65.40 |         | 1.00 |               |               | 3.92         |
|   |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                   |       |         |      |               | <b>2069</b>   | <b>34483</b> |
| 20  | E15-04-030-04<br>МДСЗ5 п.4.7 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2              | 100 м2 окрасив аемой поверхн ости | 0.01  |         |      | E15-04-030-04 |               |              |
|   |                              | ЭП   |                                   |       | 629.59  | 1.15 | 17.65         | 128           |              |
|   |                              | ЭМ   |                                   |       | 2.93    | 1.25 | 7.46          | 0             |              |
|   |                              | в т.ч. ЭПМ   |                                   |       | 0.12    | 1.25 | 17.65         | (0)           |              |
|   |                              | МР   |                                   |       | 474.93  | 1.00 | 2.95          | 14            |              |
|   |                              | НР от ФОТ  | %                                 | 80    |         |      |               | 102           |              |
|   |                              | СП от ФОТ  | %                                 | 37    |         |      |               | 47            |              |
|   |                              | ЗТР  | чел-ч                             | 71.06 |         | 1.15 |               |               | 0.82         |
|   |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                   |       |         |      |               | <b>291</b>    | <b>29100</b> |
| <b>Итого по разделу</b>                     |                              |  | <b>руб.</b>                       |       |         |      |               | <b>116625</b> |              |
| <b>Горячее водоснабжение</b>                |                              |  |                                   |       |         |      |               |               |              |
| 21  | P65-14-3                     | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм                                 | 100 м трубопр овода               | 0.027 |         |      | P65-14-3      |               |              |
|   |                              | ЭП   |                                   |       | 371.91  | 1.00 | 17.65         | 177           |              |
|   |                              | ЭМ   |                                   |       | 6.54    | 1.00 | 6.67          | 1             |              |
|   |                              | в т.ч. ЭПМ   |                                   |       | 0.00    | 1.00 | 17.65         | (0)           |              |
|   |                              | МР   |                                   |       | 12.56   | 1.00 | 3.98          | 1             |              |
|   |                              | НР от ФОТ  | %                                 | 63    |         |      |               | 112           |              |
|   |                              | СП от ФОТ  | %                                 | 40    |         |      |               | 71            |              |
|   |                              | ЗТР  | чел-ч                             | 43.60 |         | 1.00 |               |               | 1.18         |
|   |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                   |       |         |      |               | <b>362</b>    | <b>13407</b> |
| 22  | E16-02-002-06<br>МДСЗ5 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м трубопр овода               | 0.027 |         |      | E16-02-002-06 |               |              |
|   |                              | ЭП   |                                   |       | 458.20  | 1.15 | 17.65         | 251           |              |
|   |                              | ЭМ   |                                   |       | 98.14   | 1.25 | 7.57          | 25            |              |
|   |                              | в т.ч. ЭПМ   |                                   |       | 2.84    | 1.25 | 17.65         | (2)           |              |
|   |                              | МР   |                                   |       | 6290.30 | 1.00 | 7.03          | 1194          |              |
| 3020892                                     |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | М                                 | -2.70 | 60.36   | 1.00 | 7.16          | -1167         |              |
| 1030054                                     |                              | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | М                                 | 2.70  | 64.62   | 1.00 | 3.25          | 567           |              |
|   |                              | НР от ФОТ  | %                                 | 98    |         |      |               | 248           |              |
|   |                              | СП от ФОТ  | %                                 | 56    |         |      |               | 142           |              |
|   |                              | ЗТР  | чел-ч                             | 47.63 |         | 1.15 |               |               | 1.48         |
|   |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                   |       |         |      |               | <b>1260</b>   | <b>46667</b> |
| 23  | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2"   | шт.                               | 4.00  | 53.79   | 1.00 | 2.04          | 439           |              |
| 24  | E22-03-014-01<br>МДСЗ5 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)  | 1 фланец                          | 4.00  |         |      | E22-03-014-01 |               |              |
|   |                              | ЭП   |                                   |       | 4.10    | 1.15 | 17.65         | 333           |              |
|   |                              | ЭМ   |                                   |       | 33.49   | 1.25 | 5.40          | 904           |              |
|   |                              | в т.ч. ЭПМ   |                                   |       | 3.38    | 1.25 | 17.65         | (298)         |              |
|   |                              | МР   |                                   |       | 28.96   | 1.00 | 4.63          | 536           |              |
| 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          | -514          |              |
| 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           |              |
|   |                              | НР от ФОТ  | %                                 | 99    |         |      |               | 625           |              |
|   |                              | СП от ФОТ  | %                                 | 61    |         |      |               | 385           |              |
|   |                              | ЗТР  | чел-ч                             | 0.37  |         | 1.15 |               |               | 1.70         |
|   |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                   |       |         |      |               | <b>2898</b>   | <b>725</b>   |
| 25  | E22-03-014-01<br>МДСЗ5 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         | 333           |              |
|   |                              | ЭМ   |                                   |       | 33.49   | 1.25 | 5.40          | 904           |              |

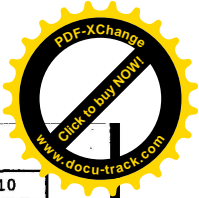
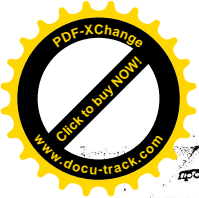




| программный комплекс "Строительный эксперт" |   | 3  | 4        | 5     | 6        | 7    | 8                 | 9           | 10          |
|---|---|--|----------|-------|----------|------|-------------------|-------------|-------------|
|   |   | в т.ч. ЗПМ   |          |       | 3.38     | 1.25 | 17.65             | (298)       |             |
|   |   | МР   |          |       | 28.96    | 1.00 | 4.63              | 536         |             |
| 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              | -514        |             |
|   |   | НР от ФОТ  | %        | 99    |          |      |                   | 625         |             |
|   |   | СП от ФОТ  | %        | 61    |          |      |                   | 385         |             |
|   |   | ЗТР  | чел-ч    | 0.37  |          | 1.15 |                   |             | 1.70        |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |  |          |       |          |      |                   | <b>2269</b> | <b>567</b>  |
| 26  | Прайс ООО "ТБН энергосервис"            | Комплект монтажных частей для электромагнитного теплосчетчика КМ-5-2 Ду 50 в составе: фланец стальной РН 25 Ду 50 - 4 шт, болт М16х70 - 16 шт, гайка М16 - 16 шт, шайба М16 - 16 шт, прокладка паронит Ду 50 - 4 шт. Производитель "ТБН энергосервис" = ((2668)/2.78)*1.04   | компл.   | 1.00  | 998.10   | 1.00 | 2.78              | 2775        |             |
| 27  | 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     |             |             |
|   |   | ЗП   |          |       | 13.33    | 1.15 | 17.65             | 1082        |             |
|   |   | ЭМ   |          |       | 4.58     | 1.25 | 6.51              | 149         |             |
|   |   | в т.ч. ЗПМ   |          |       | 0.00     | 1.25 | 17.65             | (0)         |             |
|   |   | МР   |          |       | 80.64    | 1.00 | 4.24              | 1368        |             |
| 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              | -1028       |             |
| 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              | 1259        |             |
|   |   | НР от ФОТ  | %        | 98    |          |      |                   | 1060        |             |
|   |   | СП от ФОТ  | %        | 56    |          |      |                   | 606         |             |
|   |   | ЗТР  | чел-ч    | 1.47  |          | 1.15 |                   |             | 6.76        |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |  |          |       |          |      |                   | <b>4496</b> | <b>1124</b> |
| 28  | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика | Кран шаровой стальной, цельносварной, фланцевый, проход стандартный, привод ручной, DN 50 мм, РН 25 бар. Материал - сталь 20.Производитель "СТС-Энергосервис" = ((3268.64)/5.67)*1.04  | шт.      | 4.00  | 599.54   | 1.00 | 5.67              | 13598       |             |
| 29  | ФЕРм 11-02-002-03                       | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг   | 1 шт.    | 2.00  |          |      | ФЕРм 11-02-002-03 |             |             |
|   |   | ЗП   |          |       | 40.87    | 1.00 | 17.65             | 1443        |             |
|   |   | ЭМ   |          |       | 0.00     | 1.00 | 0.00              | 0           |             |
|   |   | в т.ч. ЗПМ   |          |       | 0.00     | 1.00 | 0.00              | (0)         |             |
|   |   | МР   |          |       | 3.60     | 1.00 | 6.27              | 45          |             |
|   |   | НР от ФОТ  | %        | 68    |          |      |                   | 981         |             |
|   |   | СП от ФОТ  | %        | 48    |          |      |                   | 693         |             |
|   |   | ЗТР  | чел-ч    | 4.12  |          | 1.00 |                   |             | 8.24        |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |  |          |       |          |      |                   | <b>3162</b> | <b>1581</b> |
| 30  | Прайс ООО "ТБН энергосервис"            | Теплосчетчик электромагнитный, полнопроходной, фланцевый КМ-5-4 Ду 50 в составе: тепловычислитель - 1 шт., первичный преобразователь расхода Ду 50 - 2 шт. РН 25. Класс точности - С. Изготовлен по ГОСТ 51649-2000. Производитель "ТБН-энергосервис". = ((35081)/2.78)*1.04 | компл.   | 1.00  | 13123.83 | 1.00 | 2.78              | 36484       |             |
| 31  | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7               | Установка манометров: с трехходовым краном   | 1 компл. | 4.00  |          |      | E18-07-001-02     |             |             |
|   |   | ЗП   |          |       | 2.18     | 1.15 | 17.65             | 177         |             |
|   |   | ЭМ   |          |       | 0.00     | 1.25 | 0.00              | 0           |             |
|   |   | в т.ч. ЗПМ   |          |       | 0.00     | 1.25 | 0.00              | (0)         |             |
|   |   | МР   |          |       | 66.83    | 1.00 | 9.85              | 2633        |             |
|   |   | НР от ФОТ  | %        | 98    |          |      |                   | 173         |             |
|   |   | СП от ФОТ  | %        | 56    |          |      |                   | 99          |             |
|   |   | ЗТР  | чел-ч    | 0.22  |          | 1.15 |                   |             | 1.01        |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |  |          |       |          |      |                   | <b>3082</b> | <b>771</b>  |
| 32  | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7               | Установка термометров в опрае прямых и угловых   | 1 компл. | 2.00  |          |      | E18-07-001-04     |             |             |
|   |   | ЗП   |          |       | 2.91     | 1.15 | 17.65             | 118         |             |
|   |   | ЭМ   |          |       | 0.00     | 1.25 | 0.00              | 0           |             |
|   |   | в т.ч. ЗПМ   |          |       | 0.00     | 1.25 | 0.00              | (0)         |             |
|   |   | МР   |          |       | 1.86     | 1.00 | 6.50              | 24          |             |

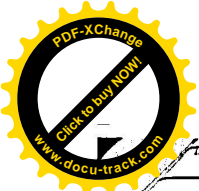


| программный комплекс "Строительный эксперт" |   | 3   | 4                  | 5     | 6       | 7    | 8                 | 9           | 10           |
|---|---|---|--------------------|-------|---------|------|-------------------|-------------|--------------|
|   |   | НР от ФОТ   | %                  | 98    |         |      |                   | 116         |              |
|   |   | СП от ФОТ   | %                  | 56    |         |      |                   | 66          |              |
|   |   | ЗТР   | чел-ч              | 0.31  |         | 1.15 |                   |             | 0.71         |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |                    |       |         |      |                   | <b>324</b>  | <b>162</b>   |
| 33  | 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         |              |
| 34  | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                          | Установка термометров в оправе прямых и угловых (термосопротивление)  | 1<br>компл.        | 2.00  |         |      | E18-07-001-04     | 118         |              |
|   |   | ЭП  |                    |       | 2.91    | 1.15 | 17.65             | 0           |              |
|   |   | ЭМ  |                    |       | 0.00    | 1.25 | 0.00              | 0           |              |
|   |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 0.00    | 1.25 | 0.00              | (0)         |              |
|   |   | МР  |                    |       | 126.85  | 1.00 | 6.50              | 1649        |              |
|   | 3011467   | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе   | К-т                | -2.00 | 124.99  | 1.00 | 6.55              | -1637       |              |
|   |   | НР от ФОТ   | %                  | 98    |         |      |                   | 116         |              |
|   |   | СП от ФОТ   | %                  | 56    |         |      |                   | 66          |              |
|   |   | ЗТР   | чел-ч              | 0.31  |         | 1.15 |                   |             | 0.71         |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |                    |       |         |      |                   | <b>312</b>  | <b>156</b>   |
| 35  | Прайс ООО "ТБН энергосервис"                          | Комплект термопреобразователей КТС-В. Pt100, W100=1,3850. Класс точности - А. Производитель "ТБН энергосервис" =((1549)/2.78)*1.04  | компл.             | 1.00  | 579.48  | 1.00 | 2.78              | 1611        |              |
| 36  | ФЕРм 11-02-001-01                                     | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)   | 1 шт.              | 2.00  |         |      | ФЕРм 11-02-001-01 |             |              |
|   |   | ЭП  |                    |       | 10.22   | 1.00 | 17.65             | 361         |              |
|   |   | ЭМ  |                    |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              | 0           |              |
|   |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              | (0)         |              |
|   |   | МР  |                    |       | 1.31    | 1.00 | 5.24              | 14          |              |
|   |   | НР от ФОТ   | %                  | 68    |         |      |                   | 245         |              |
|   |   | СП от ФОТ   | %                  | 48    |         |      |                   | 173         |              |
|   |   | ЗТР   | чел-ч              | 1.03  |         | 1.00 |                   |             | 2.06         |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |                    |       |         |      |                   | <b>793</b>  | <b>397</b>   |
| 37  | Прайс ООО "ТБН энергосервис"                          | Датчик избыточного давления для воды ИД-16. Tmax=+70, Pn 16 bar, класс точности - 1%. Группа исполнения: P1 по ГОСТ 12997. Производитель "ТБН энергосервис" =((2038)/2.78)*1.04 | компл.             | 2.00  | 762.42  | 1.00 | 2.78              | 4239        |              |
| 38  | ФЕРм 12-10-001-01                                     | Босьшки, штуцеры на условное давление до 10 МПа   | 100 шт.            | 0.06  |         |      | ФЕРм 12-10-001-01 |             |              |
|   |   | ЭП  |                    |       | 629.15  | 1.00 | 17.65             | 666         |              |
|   |   | ЭМ  |                    |       | 444.35  | 1.00 | 5.94              | 158         |              |
|   |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 0.00    | 1.00 | 17.65             | (0)         |              |
|   |   | МР  |                    |       | 1910.96 | 1.00 | 4.12              | 472         |              |
|   |   | НР от ФОТ   | %                  | 68    |         |      |                   | 453         |              |
|   |   | СП от ФОТ   | %                  | 48    |         |      |                   | 320         |              |
|   |   | ЗТР   | чел-ч              | 65.40 |         | 1.00 |                   |             | 3.92         |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |                    |       |         |      |                   | <b>2069</b> | <b>34483</b> |
| 39  | E18-06-007-04<br>демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в) | Установка фильтров диаметром: 50 мм   | 10<br>фильтро<br>в | 0.20  |         |      | E18-06-007-04     |             |              |
|   |   | ЭП  |                    |       | 36.86   | 1.00 | 17.65             | 130         |              |
|   |   | ЭМ  |                    |       | 30.70   | 1.00 | 6.80              | 42          |              |
|   |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 0.27    | 1.00 | 17.65             | (1)         |              |
|   |   | МР  |                    |       | 0.00    | 1.00 | 3.28              | 0           |              |
|   |   | НР от ФОТ   | %                  | 98    |         |      |                   | 128         |              |
|   |   | СП от ФОТ   | %                  | 56    |         |      |                   | 73          |              |
|   |   | ЗТР   | чел-ч              | 3.968 |         | 1.00 |                   |             | 0.79         |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |                    |       |         |      |                   | <b>373</b>  | <b>1865</b>  |
| 40  | E18-06-007-04<br>МДС35 п.4.7                          | Установка фильтров диаметром: 50 мм   | 10<br>фильтро      | 0.20  |         |      | E18-06-007-04     |             |              |
|   |   | ЭП  |                    |       | 92.16   | 1.15 | 17.65             | 374         |              |
|   |   | ЭМ  |                    |       | 76.74   | 1.25 | 6.80              | 130         |              |
|   |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 0.68    | 1.25 | 17.65             | (3)         |              |
|   |   | МР  |                    |       | 8246.36 | 1.00 | 3.28              | 5410        |              |
|   | 3011216   | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм   | шт.                | -2.00 | 823.60  | 1.00 | 3.28              | -5403       |              |



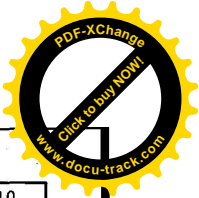
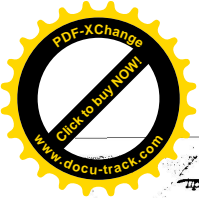
Проектная компания "Строительный эксперт"

| 2                              | 3                            | 4   | 5                               | 6     | 7       | 8    | 9                 | 10                |              |
|--------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------|-------|---------|------|-------------------|-------------------|--------------|
|                                |                              | НР от ФОТ   | %                               | 98    |         |      |                   | 369               |              |
|                                |                              | СП от ФОТ   | %                               | 56    |         |      |                   | 211               |              |
|                                |                              | ЗТР   | чел-ч                           | 9.92  |         | 1.15 |                   | 2.28              |              |
| <b>Всего по позиции</b>        |                              |   |                                 |       |         |      |                   | <b>1091</b>       | <b>5455</b>  |
| 41                             | E16-07-005-01<br>МДС35 п.4.7 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм             | 100 м трубопровода              | 0.027 |         |      | E16-07-005-01     |                   |              |
|                                |                              | ЗП  |                                 |       | 58.32   | 1.15 | 17.65             | 32                |              |
|                                |                              | ЭМ  |                                 |       | 44.51   | 1.25 | 4.96              | 7                 |              |
|                                |                              | в т.ч. ЗПМ  |                                 |       | 0.00    | 1.25 | 17.65             | (0)               |              |
|                                |                              | МР  |                                 |       | 4.28    | 1.00 | 3.81              | 0                 |              |
|                                |                              | НР от ФОТ   | %                               | 98    |         |      |                   | 31                |              |
|                                |                              | СП от ФОТ   | %                               | 56    |         |      |                   | 18                |              |
|                                |                              | ЗТР   | чел-ч                           | 5.01  |         | 1.15 |                   | 0.16              |              |
| <b>Всего по позиции</b>        |                              |   |                                 |       |         |      |                   | <b>88</b>         | <b>3259</b>  |
| 42                             | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2     | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0.004 |         |      | E15-04-030-04     |                   |              |
|                                |                              | ЗП  |                                 |       | 629.59  | 1.15 | 17.65             | 51                |              |
|                                |                              | ЭМ  |                                 |       | 2.93    | 1.25 | 7.46              | 0                 |              |
|                                |                              | в т.ч. ЗПМ  |                                 |       | 0.12    | 1.25 | 17.65             | (0)               |              |
|                                |                              | МР  |                                 |       | 474.93  | 1.00 | 2.95              | 6                 |              |
|                                |                              | НР от ФОТ   | %                               | 80    |         |      |                   | 41                |              |
|                                |                              | СП от ФОТ   | %                               | 37    |         |      |                   | 19                |              |
|                                |                              | ЗТР   | чел-ч                           | 71.06 |         | 1.15 |                   | 0.33              |              |
| <b>Всего по позиции</b>        |                              |   |                                 |       |         |      |                   | <b>117</b>        | <b>29250</b> |
| <b>Итого по разделу</b>        |                              |   |                                 |       |         |      |                   | <b>руб. 82567</b> |              |
| <b>Строительные работы</b>     |                              |   |                                 |       |         |      |                   |                   |              |
| 43                             | E09-03-039-01<br>МДС35 п.4.7 | Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т                            | 1 т конструкций                 | 0.015 |         |      | E09-03-039-01     |                   |              |
|                                |                              | ЗП  |                                 |       | 727.60  | 1.15 | 17.65             | 222               |              |
|                                |                              | ЭМ  |                                 |       | 299.41  | 1.25 | 6.24              | 35                |              |
|                                |                              | в т.ч. ЗПМ  |                                 |       | 1.49    | 1.25 | 17.65             | (0)               |              |
|                                |                              | МР  |                                 |       | 230.49  | 1.00 | 4.83              | 17                |              |
| 2010889                        |                              | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов   | т                               | 0.015 | 8559.50 | 1.00 | 3.47              | 446               |              |
|                                |                              | НР от ФОТ   | %                               | 69    |         |      |                   | 153               |              |
|                                |                              | СП от ФОТ   | %                               | 58    |         |      |                   | 129               |              |
|                                |                              | ЗТР   | чел-ч                           | 80.22 |         | 1.15 |                   | 1.38              |              |
| <b>Всего по позиции</b>        |                              |   |                                 |       |         |      |                   | <b>1002</b>       | <b>66800</b> |
| <b>Итого по разделу</b>        |                              |   |                                 |       |         |      |                   | <b>руб. 1002</b>  |              |
| <b>Электромонтажные работы</b> |                              |   |                                 |       |         |      |                   |                   |              |
| 44                             | ФЕРм 08-03-573-04            | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм  | 1 шт.                           | 2.00  |         |      | ФЕРм 08-03-573-04 |                   |              |
|                                |                              | ЗП  |                                 |       | 23.51   | 1.00 | 17.65             | 830               |              |
|                                |                              | ЭМ  |                                 |       | 45.35   | 1.00 | 5.87              | 532               |              |
|                                |                              | в т.ч. ЗПМ  |                                 |       | 3.16    | 1.00 | 17.65             | (112)             |              |
|                                |                              | МР  |                                 |       | 3.00    | 1.00 | 6.59              | 40                |              |
|                                |                              | НР от ФОТ   | %                               | 81    |         |      |                   | 763               |              |
|                                |                              | СП от ФОТ   | %                               | 52    |         |      |                   | 490               |              |
|                                |                              | ЗТР   | чел-ч                           | 2.37  |         | 1.00 |                   | 4.74              |              |
| <b>Всего по позиции</b>        |                              |   |                                 |       |         |      |                   | <b>2655</b>       | <b>1328</b>  |
| 45                             | Прайс ООО "ТЕН энергосервис" | Шкаф скоммутированный пластиковый 420х420х100 мм. Степень защиты IP 20. Производитель "ТЕН энергосервис" = ((1343)/2.78)*1.04 | компл.                          | 2.00  | 502.42  | 1.00 | 2.78              | 2793              |              |
| 46                             | 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                |              |
|                                |                              | ЭМ  |                                 |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              | 0                 |              |
|                                |                              | в т.ч. ЗПМ  |                                 |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              | (0)               |              |
|                                |                              | МР  |                                 |       | 1.09    | 1.00 | 4.21              | 5                 |              |
|                                |                              | НР от ФОТ   | %                               | 68    |         |      |                   | 62                |              |



| программный комплекс "Строительный эксперт" |   | 3   | 4      | 5     | 6       | 7    | 8                 | 9 | 10                 |
|---|---|---|--------|-------|---------|------|-------------------|---|--------------------|
|   | СП от ФОТ                                   |   | %      | 48    |         |      |                   |   | 44                 |
|   | ЗТР   |   | чел-ч  | 0.52  |         | 1.00 |                   |   | 0.52               |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |        |       |         |      |                   |   | <b>202 202</b>     |
| 47  | Прайс ООО "ТЕН энергосервис"                | Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906 Производитель "ТЕН энергосервис" =((4906)/2.78)*1.04   | компл. | 1.00  | 1835.34 | 1.00 | 2.78              |   | 5102               |
| 48  | 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 |   |                    |
|   | ЭП  |   |        |       | 5.16    | 1.00 | 17.65             |   | 364                |
|   | ЭМ  |   |        |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              |   | 0                  |
|   | в т.ч. ЗПМ                                  |   |        |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              |   | (0)                |
|   | МР  |   |        |       | 1.09    | 1.00 | 4.21              |   | 18                 |
|   | НР от ФОТ                                   |   | %      | 68    |         |      |                   |   | 248                |
|   | СП от ФОТ                                   |   | %      | 48    |         |      |                   |   | 175                |
|   | ЗТР   |   | чел-ч  | 0.52  |         | 1.00 |                   |   | 2.08               |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |        |       |         |      |                   |   | <b>805 201</b>     |
| 49  | Прайс ООО "ТЕН энергосервис"                | Блок питания для теплосчетчиков серии КМ-5 - БПи-ЗВ. 3-х канальный (12, 9, 9 вольт) 500 мА. Степень защиты IP 20. Производитель "ТЕН энергосервис". =((1187)/2.78)*1.04 | компл. | 4.00  | 444.06  | 1.00 | 2.78              |   | 4938               |
| 50  | ФЕРм 08-03-575-01                           | Прибор или аппарат  | 1 шт.  | 1.00  |         |      | ФЕРм 08-03-575-01 |   |                    |
|   | ЭП  |   |        |       | 11.11   | 1.00 | 17.65             |   | 196                |
|   | ЭМ  |   |        |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              |   | 0                  |
|   | в т.ч. ЗПМ                                  |   |        |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              |   | (0)                |
|   | МР  |   |        |       | 0.40    | 1.00 | 12.63             |   | 5                  |
|   | НР от ФОТ                                   |   | %      | 81    |         |      |                   |   | 159                |
|   | СП от ФОТ                                   |   | %      | 52    |         |      |                   |   | 102                |
|   | ЗТР   |   | чел-ч  | 1.12  |         | 1.00 |                   |   | 1.12               |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |        |       |         |      |                   |   | <b>462 462</b>     |
| 51  | 5090295                                     | Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)   | шт.    | 1.00  | 89.37   | 1.00 | 2.50              |   | 223                |
| 52  | ФЕРм 08-02-409-01                           | Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм   | 100 м  | 0.30  |         |      | ФЕРм 08-02-409-01 |   |                    |
|   | ЭП  |   |        |       | 223.72  | 1.00 | 17.65             |   | 1185               |
|   | ЭМ  |   |        |       | 58.55   | 1.00 | 7.55              |   | 133                |
|   | в т.ч. ЗПМ                                  |   |        |       | 1.49    | 1.00 | 17.65             |   | (8)                |
|   | МР  |   |        |       | 1456.83 | 1.00 | 2.40              |   | 1049               |
|   | НР от ФОТ                                   |   | %      | 81    |         |      |                   |   | 966                |
|   | СП от ФОТ                                   |   | %      | 52    |         |      |                   |   | 620                |
|   | ЗТР   |   | чел-ч  | 23.80 |         | 1.00 |                   |   | 7.14               |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |        |       |         |      |                   |   | <b>3953 13177</b>  |
| 53  | 3011380                                     | Трубки защитные гофрированные   | М      | 30.00 | 9.52    | 1.00 | 2.10              |   | 600                |
| 54  | ФЕРм 08-02-411-01                           | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм   | 100 м  | 0.60  |         |      | ФЕРм 08-02-411-01 |   |                    |
|   | ЭП  |   |        |       | 326.18  | 1.00 | 17.65             |   | 3454               |
|   | ЭМ  |   |        |       | 207.45  | 1.00 | 6.44              |   | 802                |
|   | в т.ч. ЗПМ                                  |   |        |       | 2.97    | 1.00 | 17.65             |   | (31)               |
|   | МР  |   |        |       | 2551.38 | 1.00 | 2.81              |   | 4302               |
| 1012161                                     | Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х | М   | 60.00  | 8.29  | 1.00    | 1.60 |                   |   | 796                |
|   | НР от ФОТ                                   |   | %      | 81    |         |      |                   |   | 2823               |
|   | СП от ФОТ                                   |   | %      | 52    |         |      |                   |   | 1812               |
|   | ЗТР   |   | чел-ч  | 34.70 |         | 1.00 |                   |   | 20.82              |
| <b>Всего по позиции</b>                     |   |   |        |       |         |      |                   |   | <b>13989 23315</b> |
| 55  | ФЕРм 08-02-412-02                           | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2                       | 100 м  | 0.90  |         |      | ФЕРм 08-02-412-02 |   |                    |
|   | ЭП  |   |        |       | 63.36   | 1.00 | 17.65             |   | 1006               |
|   | ЭМ  |   |        |       | 4.84    | 1.00 | 6.59              |   | 29                 |
|   | в т.ч. ЗПМ                                  |   |        |       | 0.27    | 1.00 | 17.65             |   | (4)                |
|   | МР  |   |        |       | 205.98  | 1.00 | 3.28              |   | 608                |





программный комплекс "Строительный эксперт"

| 2                       | 3   | 4        | 5     | 6       | 7    | 8                 | 9 | 10          |              |
|-------------------------|---|----------|-------|---------|------|-------------------|---|-------------|--------------|
| 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   | 0.03  | 3253.43 | 1.00 | 2.36              |   | 230         |              |
| 5010910                 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВВГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                              | 1000 М   | 0.06  | 8370.00 | 1.00 | 3.02              |   | 1517        |              |
|                         | НР от ФОТ   | §        |       | 81      |      |                   |   | 818         |              |
|                         | СП от ФОТ   | §        |       | 52      |      |                   |   | 525         |              |
|                         | ЗТР   | чел-ч    | 6.74  |         | 1.00 |                   |   | 6.07        |              |
| <b>Всего по позиции</b> |   |          |       |         |      |                   |   | <b>4733</b> | <b>5259</b>  |
| 56                      | ФЕРм 08-02-472-10 Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям                    | 100 м    | 0.35  |         |      | ФЕРм 08-02-472-10 |   |             |              |
|                         | ЭП  |          |       | 438.51  | 1.00 | 17.65             |   | 2709        |              |
|                         | ЭМ  |          |       | 252.67  | 1.00 | 7.92              |   | 700         |              |
|                         | в т.ч. ЭПМ  |          |       | 0.41    | 1.00 | 17.65             |   | (3)         |              |
|                         | МР  |          |       | 3147.52 | 1.00 | 2.17              |   | 2391        |              |
| 5020518                 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2                | 1000 м   | 0.035 | 2409.00 | 1.00 | 5.63              |   | 475         |              |
|                         | НР от ФОТ   | §        |       | 81      |      |                   |   | 2197        |              |
|                         | СП от ФОТ   | §        |       | 52      |      |                   |   | 1410        |              |
|                         | ЗТР   | чел-ч    | 46.60 |         | 1.00 |                   |   | 16.31       |              |
| <b>Всего по позиции</b> |   |          |       |         |      |                   |   | <b>9882</b> | <b>28234</b> |
| 57                      | ФЕРм 11-04-028-01 Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.   | 1 разъем | 4.00  |         |      | ФЕРм 11-04-028-01 |   |             |              |
|                         | ЭП  |          |       | 2.07    | 1.00 | 17.65             |   | 146         |              |
|                         | ЭМ  |          |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              |   | 0           |              |
|                         | в т.ч. ЭПМ  |          |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              |   | (0)         |              |
|                         | МР  |          |       | 0.04    | 1.00 | 17.75             |   | 3           |              |
|                         | НР от ФОТ   | §        |       | 78      |      |                   |   | 114         |              |
|                         | СП от ФОТ   | §        |       | 52      |      |                   |   | 76          |              |
|                         | ЗТР   | чел-ч    | 0.22  |         | 1.00 |                   |   | 0.88        |              |
| <b>Всего по позиции</b> |   |          |       |         |      |                   |   | <b>339</b>  | <b>85</b>    |
| 58                      | ФЕРм 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 11-04-022-01 |   |             |              |
|                         | ЭП  |          |       | 22.54   | 1.00 | 17.65             |   | 1591        |              |
|                         | ЭМ  |          |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              |   | 0           |              |
|                         | в т.ч. ЭПМ  |          |       | 0.00    | 1.00 | 0.00              |   | (0)         |              |
|                         | МР  |          |       | 6.28    | 1.00 | 6.01              |   | 151         |              |
|                         | НР от ФОТ   | §        |       | 78      |      |                   |   | 1241        |              |
|                         | СП от ФОТ   | §        |       | 52      |      |                   |   | 827         |              |
|                         | ЗТР   | чел-ч    | 2.06  |         | 1.00 |                   |   | 8.24        |              |
| <b>Всего по позиции</b> |   |          |       |         |      |                   |   | <b>3810</b> | <b>953</b>   |

**Итого по разделу**

руб.

**54486**

Итого по всем разделам, с том числе:

254680

стоимость основного оборудования

111644

стоимость строительных работ

88629

стоимость монтажных работ

54407

**Всего**

**254680**

Составил \_\_\_\_\_ / Галковский А.В. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))