

"СОГЛАСОВАНО"
 Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
 И.В. Амельчук

"УТВЕРЖДАЮ"
 Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
 М.К. Азизова
 2013 г.

Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»
 Объект №574

Локальный сметный расчет № 574
 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
 Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.88
 Основание:

Сметная стоимость 299,655 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 315 чел.час.
 Сметная заработная плата 87,279 тыс.руб.

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

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

Центральное отопление

| | | | | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------|-------|--------|------|----------|--------|------|
| 1 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,022 | | | P65-14-4 | | |
| | | ЗП | | | 557,01 | 1,00 | 17,65 | 216,29 | |
| | | ЭМ | | | 16,32 | 1,00 | 6,67 | 2,39 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 17,65 | (0,00) | |
| | | МР | | | 30,35 | 1,00 | 3,98 | 2,66 | |
| | | НР от ФОТ | % | 63 | | | | 136,26 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | | 86,52 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 65,30 | | 1,00 | | | 1,44 |

Всего по позиции

444,12 20187,27

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|---|--------------------|--------|---------|------|---------------|---------|------|
| 2 | E16-02-005-03 МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм | 100 м трубопровода | 0,022 | | | E16-02-005-03 | | |
| | | ЗП | | | 704,28 | 1,15 | 17,65 | 314,49 | |
| | | ЭМ | | | 139,89 | 1,25 | 7,39 | 28,43 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | 3,11 | 1,25 | 17,65 | (1,51) | |
| | | МР | | | 5596,81 | 1,00 | 7,84 | 965,34 | |
| 3011224 | | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | -0,449 | 11,99 | 1,00 | 4,11 | -22,13 | |
| 3021318 | | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -2,20 | 53,11 | 1,00 | 8,04 | -939,41 | |
| 1030019 | | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм | м | 2,20 | 55,10 | 1,00 | 3,42 | 414,57 | |
| | | НР от ФОТ | % | 98 | | | | 309,68 | |
| | | СП от ФОТ | % | 56 | | | | 176,96 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 72,16 | | 1,15 | | | 1,83 |

Всего по позиции

1247,93 56724,09

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|---|-------------|--------|---------|------|--------------------------|----------------|----------------|
| 5 | E22-03-014-02 МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор) | 1 фланец | 4,00 | | | E22-03 -014-0 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 стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм | | -4,00 | 37,00 | 1,00 | 5,15 | -762,20 | |
| 5071001 | | Фланцы стальные плоские приварные из стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм | | 4,00 | 33,00 | 1,00 | 6,18 | 815,76 | |
| | | НР от ФОТ | % | | 99 | | | 885,87 | |
| | | СП от ФОТ | % | | 61 | | | 545,84 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 0,53 | | 1,15 | | | 2,44 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 4041,25 | 1010,31 |
| 6 | E22-03-014-02 МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ) | 1 фланец | 4,00 | | | E22-03 -014-0 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 стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм | | -4,00 | 37,00 | 1,00 | 5,15 | -762,20 | |
| | | НР от ФОТ | % | | 99 | | | 885,87 | |
| | | СП от ФОТ | % | | 61 | | | 545,84 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 0,53 | | 1,15 | | | 2,44 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 3225,49 | 806,37 |
| 7 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 65 | компл. | 1,00 | 1206,47 | 1,00 | 2,78 | 3353,99 | |
| 8 | E16-05-001-03 МДС35 п.4.7 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | 1 шт. | 4,00 | | | E16-05 -001-0 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 стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм | | -8,00 | 45,00 | 1,00 | 5,71 | -2055,60 | |
| 5071001 | | Фланцы стальные плоские приварные из стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм | | 8,00 | 33,00 | 1,00 | 6,18 | 1631,52 | |
| | | НР от ФОТ | % | | 98 | | | 2123,10 | |
| | | СП от ФОТ | % | | 56 | | | 1213,20 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 2,91 | | 1,15 | | | 13,39 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 8057,70 | 2014,43 |
| 9 | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 65 мм. | шт. | 4,00 | 799,44 | 1,00 | 5,67 | 18131,30 | |
| 10 | 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 | 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, диаметр 6 мм | кг | -0,118 | 28,22 | 1,00 | 3,58 | -11,92 | |
| | | НР от ФОТ | % | | 68 | | | 981,04 | |
| | | СП от ФОТ | % | | 48 | | | 692,50 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 4,12 | | 1,00 | | | 8,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|------------------------------------|--|-------|-------|----------|------|-------------------|----------|---------|
| | | Всего по позиции | | | | | | 3142,85 | 1571,43 |
| 11 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65 компл. | 1 | 1,00 | 13803,19 | 1,00 | 2,78 | 38372,87 | |
| 12 | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7 | Установка манометров: с трехходовым краном 1 компл. | 1 | 4,00 | | | E18-07-001-02 | | |
| | | 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 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 3082,65 | 770,66 |
| 13 | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7 | Установка термометров в опрае прямых и угловых 1 компл. | 1 | 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 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 324,23 | 162,12 |
| 14 | 3011467-1 | Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50ММ, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5) компл. | 1 | 2,00 | 362,68 | 1,00 | | 725,36 | |
| 15 | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7 | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление) 1 компл. | 1 | 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. | 1 | -2,00 | 124,99 | 1,00 | 6,55 | -1637,37 | |
| | | НР от ФОТ | % | 98 | | | | 115,77 | |
| | | СП от ФОТ | % | 56 | | | | 66,15 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 0,31 | | 1,15 | | | 0,71 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 311,73 | 155,87 |
| 16 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | КТС-В (подобранная пара) компл. | 1 | 1,00 | 579,48 | 1,00 | 2,78 | 1610,95 | |
| 17 | ФЕРМ 11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления) 1 шт. | 1 | 2,00 | | | ФЕРМ 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 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 792,99 | 396,50 |
| 18 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Датчик давления компл. | 1 | 2,00 | 762,42 | 1,00 | 2,78 | 4239,06 | |

Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------|-------|---------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|
| 19 | E16-07-005-02 МДС35 п.4.7 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР | 100 м трубопровода | 0,022 | | | E16-07-005-02 | | |
| | | | | | 58,32 | 1,15 | 17,65 | 26,04 | |
| | | | | | 44,51 | 1,25 | 4,96 | 6,07 | |
| | | | | | 0,00 | 1,25 | 17,65 | (0,00) | |
| | | | | | 11,11 | 1,00 | 4,51 | 1,10 | |
| | | | % | 98 | | | | 25,52 | |
| | | | % | 56 | | | | 14,58 | |
| | | | чел-ч | 5,01 | | 1,15 | | | 0,13 |
| Всего по позиции | | | | | | | | 73,31 | 3332,27 |
| 20 | ФЕРМ 12-10-001-01 | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР | 100 шт. | 0,06 | | | ФЕРМ 12-10-001-01 | | |
| | | | | | 629,15 | 1,00 | 17,65 | 666,27 | |
| | | | | | 444,35 | 1,00 | 5,94 | 158,37 | |
| | | | | | 0,00 | 1,00 | 17,65 | (0,00) | |
| | | | | | 1910,96 | 1,00 | 4,12 | 472,39 | |
| | | | % | 68 | | | | 453,06 | |
| | | | % | 48 | | | | 319,81 | |
| | | | чел-ч | 65,40 | | 1,00 | | | 3,92 |
| Всего по позиции | | | | | | | | 2069,90 | 34498,33 |
| 21 | E15-04-030-04 МДС35 п.4.7 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,004 | | | E15-04-030-04 | | |
| | | | | | 629,59 | 1,15 | 17,65 | 51,12 | |
| | | | | | 2,93 | 1,25 | 7,46 | 0,11 | |
| | | | | | 0,12 | 1,25 | 17,65 | (0,01) | |
| | | | | | 474,93 | 1,00 | 2,95 | 5,60 | |
| | | | % | 80 | | | | 40,90 | |
| | | | % | 37 | | | | 18,92 | |
| | | | чел-ч | 71,06 | | 1,15 | | | 0,33 |
| Всего по позиции | | | | | | | | 116,65 | 29162,50 |
| Итого по разделу | | | руб. | | | 93803,25 | | | |
| Строительные работы | | | | | | | | | |
| 22 | ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7 | Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР | 1 т конструкций | 0,008 | | | E09-03-039-01 | | |
| | | | | | 727,60 | 1,15 | 17,65 | 118,15 | |
| | | | | | 299,41 | 1,25 | 6,24 | 18,68 | |
| | | | | | 1,49 | 1,25 | 17,65 | (0,26) | |
| | | | | | 238,18 | 1,00 | 4,83 | 9,20 | |
| 2010889 | | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР | т | 0,008 | 8559,50 | 1,00 | 3,47 | 237,61 | |
| | | | | | | | | 81,70 | |
| | | | | | | | | 68,68 | |
| | | | чел-ч | 80,22 | | 1,15 | | | 0,74 |
| Всего по позиции | | | | | | | | 534,02 | 66752,50 |
| Итого по разделу | | | руб. | | | 534,02 | | | |
| Электромонтажные работы | | | | | | | | | |
| 23 | ФЕРМ 08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР | 1 шт. | 2,00 | | | ФЕРМ 08-03-573-04 | | |
| | | | | | 23,51 | 1,00 | 17,65 | 829,90 | |
| | | | | | 45,35 | 1,00 | 5,87 | 532,41 | |
| | | | | | 3,16 | 1,00 | 17,65 | (111,55) | |
| | | | | | 3,00 | 1,00 | 6,59 | 39,54 | |
| | | | % | 81 | | | | 762,57 | |
| | | | % | 52 | | | | 489,55 | |
| | | | чел-ч | 2,37 | | 1,00 | | | 4,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------------|---|--------|-------|---------|------|------|--------------------------|----------|
| | | Всего по позиции | | | | | | 2653,97 | 1326,99 |
| 24 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Шкаф скоммутированный | компл. | 2,00 | 502,42 | 1,00 | 2,78 | 2793,46 | |
| 25 | 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 | |
| | | ЭП | | | 5,16 | 1,00 | | 17,65 | 91,07 |
| | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | | 0,00 | (0,00) |
| | | МР | | | 1,09 | 1,00 | | 4,21 | 4,59 |
| | | НР от ФОТ | % | 68 | | | | | 61,93 |
| | | СП от ФОТ | % | 48 | | | | | 43,71 |
| | | ЗТР | чел-ч | 0,52 | | 1,00 | | | 0,52 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 201,30 | 201,30 |
| 26 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906 | компл. | 1,00 | 1835,34 | 1,00 | 2,78 | 5102,25 | |
| 27 | ФЕРМ 11-03-001-01 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг | 1 шт. | 2,00 | | | | ФЕРМ 11-03- 001-01 | |
| | | ЭП | | | 5,16 | 1,00 | | 17,65 | 182,15 |
| | | 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 | 9,18 |
| | | НР от ФОТ | % | 68 | | | | | 123,86 |
| | | СП от ФОТ | % | 48 | | | | | 87,43 |
| | | ЗТР | чел-ч | 0,52 | | 1,00 | | | 1,04 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 402,62 | 201,31 |
| 28 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ | компл. | 2,00 | 444,06 | 1,00 | 2,78 | 2468,97 | |
| 29 | ФЕРМ 08-03-575-01 | Прибор или аппарат | 1 шт. | 1,00 | | | | ФЕРМ 08-03- 575-01 | |
| | | ЭП | | | 11,11 | 1,00 | | 17,65 | 196,09 |
| | | 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 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 461,94 | 461,94 |
| 30 | 5090295 | Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим) | шт. | 1,00 | 89,37 | 1,00 | 2,50 | 223,43 | |
| 31 | ФЕРМ 08-02-409-01 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м | 0,37 | | | | ФЕРМ 08-02- 409-01 | |
| | | ЭП | | | 223,72 | 1,00 | | 17,65 | 1461,00 |
| | | ЭМ | | | 58,55 | 1,00 | | 7,55 | 163,56 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | 1,49 | 1,00 | | 17,65 | (9,73) |
| | | МР | | | 1456,83 | 1,00 | | 2,40 | 1293,67 |
| | | НР от ФОТ | % | 81 | | | | | 1191,29 |
| | | СП от ФОТ | % | 52 | | | | | 764,78 |
| | | ЗТР | чел-ч | 23,80 | | 1,00 | | | 8,81 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 4874,30 | 13173,78 |
| 32 | 3011380 | Трубки защитные гофрированные | м | 37,00 | 9,52 | 1,00 | 2,10 | 739,70 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|----------------------|---|----------|-------|---------|------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 33 | ФЕРм 08-02-411-01 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм | 100 м | 0,12 | | | ФЕРм 08-02-411-01 | | |
| | | ЭП | | | 326,18 | 1,00 | 17,65 | 690,85 | |
| | | ЭМ | | | 207,45 | 1,00 | 6,44 | 160,32 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | 2,97 | 1,00 | 17,65 | (6,29) | |
| | | МР | | | 2551,38 | 1,00 | 2,81 | 860,33 | |
| 1012161 | | Рукава металлические диаметром 15 мм | м | 12,00 | 8,29 | 1,00 | 1,60 | 159,17 | |
| | | РЗ-Ц-Х | % | 81 | | | | 564,68 | |
| | | НР от ФОТ | % | 52 | | | | 362,51 | |
| | | СП от ФОТ | чел-ч | 34,70 | | 1,00 | | | 4,16 |
| | | ЗТР | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | 2797,86 | 23315,50 |
| 34 | ФЕРм 08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² | 100 м | 0,49 | | | ФЕРм 08-02-412-02 | | |
| | | ЭП | | | 63,36 | 1,00 | 17,65 | 547,97 | |
| | | ЭМ | | | 4,84 | 1,00 | 6,59 | 15,63 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,27 | 1,00 | 17,65 | (2,34) | |
| | | МР | | | 205,98 | 1,00 | 3,28 | 331,05 | |
| 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 мм ² | 1000 м | 0,037 | 3253,43 | 1,00 | 2,36 | 284,09 | |
| 5010910 | | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм ² | 1000 м | 0,012 | 8370,00 | 1,00 | 3,02 | 303,33 | |
| | | НР от ФОТ | % | 81 | | | | 445,75 | |
| | | СП от ФОТ | % | 52 | | | | 286,16 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 6,74 | | 1,00 | | | 3,30 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 2213,98 | 4518,33 |
| 35 | ФЕРм 08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям | 100 м | 0,42 | | | ФЕРм 08-02-472-10 | | |
| | | ЭП | | | 438,51 | 1,00 | 17,65 | 3250,67 | |
| | | ЭМ | | | 252,67 | 1,00 | 7,92 | 840,48 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,41 | 1,00 | 17,65 | (3,04) | |
| | | МР | | | 3147,52 | 1,00 | 2,17 | 2868,65 | |
| 5020518 | | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ² | 1000 м | 0,042 | 2409,00 | 1,00 | 5,63 | 569,63 | |
| | | НР от ФОТ | % | 81 | | | | 2635,51 | |
| | | СП от ФОТ | % | 52 | | | | 1691,93 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 46,60 | | 1,00 | | | 19,57 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 11856,87 | 28230,64 |
| 36 | ФЕРм 11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт. | 1 разъем | 2,00 | | | ФЕРм 11-04-028-01 | | |
| | | ЭП | | | 2,07 | 1,00 | 17,65 | 73,07 | |
| | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | (0,00) | |
| | | МР | | | 0,04 | 1,00 | 17,75 | 1,42 | |
| | | НР от ФОТ | % | 78 | | | | 56,99 | |
| | | СП от ФОТ | % | 52 | | | | 38,00 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 0,22 | | 1,00 | | | 0,44 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 169,48 | 84,74 |
| 37 | ФЕРм 11-04-022-01 | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил 14 шт. | 1 шт. | 2,00 | | | ФЕРм 11-04-022-01 | | |
| | | ЭП | | | 22,54 | 1,00 | 17,65 | 795,66 | |
| | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | (0,00) | |
| | | МР | | | 6,28 | 1,00 | 6,01 | 75,49 | |
| | | НР от ФОТ | % | 78 | | | | 620,61 | |
| | | СП от ФОТ | % | 52 | | | | 413,74 | |
| | | ЗТР | чел-ч | 2,06 | | 1,00 | | | 4,12 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 1905,50 | 952,75 |

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

Итого по разделу руб. 38865,63

Пусконаладочные работы

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--|-------------|--------|---------|------|----------------------|----------|--------|
| 38 | ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации | 1 компл. | 1,00 | | | ФЕРп 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 |

Всего по позиции 94762,76 94762,76

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|---------------------|--------------|-------|--------|------|----------------------|---------|-------|
| 39 | ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка | 1 система | 1,00 | | | ФЕРп 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 |

Всего по позиции 9029,25 9029,25

Итого по разделу руб. 103792,01

Проектные работы

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

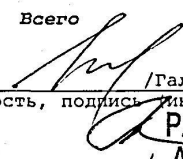
Всего по позиции 16950,00 16950,00

Итого по разделу руб. 16950,00

Итого по всем разделам 253944,91

НДС, % 18,00 45710,08

Всего 299654,99

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

Проверил  / АБРОСИМОВА Л.С. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))