

Требования к предмету муниципального контракта

| №№ п/п | Наименование показателя  | Требуемое значение  |
|--------|--|---|
| 1.     | Наименование работ, код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКДП)  | Выполнение работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году.<br>ОКДП 453 0000 «Услуги по монтажу оборудования».  |
| 2.     | Объем выполняемых работ (согласно сметной документации)  | 7 штук, в соответствии с приложением – сметной документацией.   |
| 3.     | Требования к качеству выполняемых работ  | Применение новых (не бывших в эксплуатации) и изготовленных не ранее 2009 года сертифицированных приборов учета ресурсов, включенных в Госреестр средств измерений, и сертифицированных материалов. Выполненные работы должны соответствовать СНИП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», Правилам учета тепловой энергии и теплоносителя 1995 г.<br>100 % гарантия качества на выполненные работы  |
| 4.     | Требования к техническим характеристикам выполняемых работ (согласно утвержденной проектно-сметной, сметной документации с указанием применяемых материалов, архитектурно-планировочного задания)  | Продолжительность отключения магистралей для монтажа приборов учета не должна превышать 4-х часов. Подрядчик за 2 дня до производства работ уведомляет представителя муниципального Заказчика о планируемых работах и необходимости отключения магистралей.<br>Монтаж приборов учета осуществляется в соответствии с проектом, согласованным с тепловой инспекцией и разработанным согласно технических условий на каждый объект, со СНИП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СНИП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий».<br>Смонтированные приборы учета вводятся в эксплуатацию в установленном порядке согласно Правил учета тепловой энергии и теплоносителя 1995 г.<br><u>Для узла учета тепловой энергии.</u> Должен быть оснащен:<br>- двумя расходомерами – на подающем и обратном трубопроводе,<br>- манометрами на подающем и обратном трубопроводе (для контроля),<br>- регулятором температуры обратной сетевой воды (на тепловых узлах с горячим водоснабжением).<br>Тепловая инспекция осуществляет технический надзор за монтажом узла учета. Наличие автоматизированной системы передачи информации с узла учета тепловой энергии абонента по телефонным проводным или сотовым каналам связи оператору диспетчерского центра. Смонтированный узел учета должен в присутствии представителя муниципального заказчика предъявлен представителю тепловой инспекции. |
| 5.     | Требования к безопасности выполняемых работ (со ссылкой на регламентирующий документ)  | Согласно Трудовому кодексу Российской Федерации.  |
| 6.     | Требования к результатам работ (указываются в соответствии со ст. 753-755 Гражданского Кодекса РФ)   | Гарантийный срок на качество выполненных работ должен быть не менее 3-х лет. Гарантийный срок эксплуатации приборов учета должен быть не менее 12-ти месяцев.   |
| 7.     | Иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ требованиям главного распорядителя средств (заказчика). (Лицензия на конкретные виды работ со ссылкой на нормативный акт) | Лицензия на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом и (или) свидетельство о допуске на соответствующие виды работ: Санитарно-технические работы.<br>- работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (установка приборов учета и контроля).<br>- пусконаладочные работы (систем водоснабжения, канализации и теплоснабжения).<br>- осуществление функций генерального подрядчика.  |

**г. Владимир, жилой дом 45 пр-т Ленина.**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1**

(локальная ресурсная смета)

**на выполнение работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году**

**(монтаж узла тепловой энергии)**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект \_\_\_\_\_

Сметная стоимость **150.000 тыс.руб.** \_\_\_\_\_

Средства на оплату труда 16.580 тыс.руб. \_\_\_\_\_

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2кв 2009 г.

| № п.п. | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов | Единица измерения | Количество единиц по проектным данным | Сметная стоимость, руб. |       |                              |       |
|--------|---|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|
|        |   |   |                   |                                       | в базисных ценах        |       | в текущих (прогнозных) ценах |       |
|        |   |   |                   |                                       | на единицу измерения    | Общая | на единицу измерения         | Общая |
| 1      | 2                                       | 3   | 4                 | 5                                     | 6                       | 7     | 8                            | 9     |

**I 1 Сантехнические работы**

|   |                    |   |         |          |         |    |         |        |
|---|--------------------|---|---------|----------|---------|----|---------|--------|
| 1 | ТЕРр65-14-5 (=117) | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 150 мм | 100 м   | 0.015000 | 1067.78 | 16 | 8133.33 | 122    |
|   | 1                  | Затраты труда   | чел.-ч. | 1.767000 |         |    | 67.14   | 118.64 |
|   | 1.1                | Средний разряд работы 3.0   |         |          |         |    |         |        |
|   | 040504             | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч  | 0.274500 |         |    | 2.92    | 0.80   |
|   | 101-0324           | Кислород технический газообразный   | м3      | 0.054900 |         |    | 16.44   | 0.90   |
|   | 101-1602           | Ацетилен газообразный технический   | м3      | 0.006600 |         |    | 93.91   | 0.62   |
|   |                    | Накладные расходы - 0.7400  | РУБ     |          |         |    | 11      | 88     |

|                           |  | Сметная прибыль - 0.5000 | РУБ      |          |     | 8         | 60     |
|---------------------------|--|--------------------------|----------|----------|-----|-----------|--------|
| 2 ТЕР16-02004-1<br>(= 35) | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200          | 100 м                    | 0.020000 | 863.33   | 17  | 6150.00   | 123    |
| 1                         | Затраты труда  | чел.-ч.                  | 1.459920 |          |     | 76.73     | 112.02 |
| 1.1                       | Средний разряд работы 4.1  |                          |          |          |     |           |        |
| 1.2                       | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч                   | 0.025440 |          |     | 18.08     | 0.46   |
| 021141                    | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т  | маш.-ч                   | 0.001680 |          |     | 472.25    | 0.79   |
| 020129                    | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т  | маш.-ч                   | 0.002880 |          |     | 440.17    | 1.27   |
| 040504                    | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч                   | 0.442560 |          |     | 2.92      | 1.29   |
| 400001                    | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч                   | 0.020880 |          |     | 323.54    | 6.76   |
| 411-0001                  | Вода   | м3                       | 0.055000 |          |     |           |        |
| 101-1601                  | Известь строительная негашеная хлорная марки а   | кг                       | 0.000198 |          |     | 11.34     | 0.00   |
| 101-0807                  | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм  | т                        | 0.000004 |          |     | 49407.43  | 0.20   |
| 101-0324                  | Кислород технический газообразный  | м3                       | 0.007000 |          |     | 16.44     | 0.12   |
| 101-1602                  | Ацетилен газообразный технический  | м3                       | 0.006400 |          |     | 93.91     | 0.60   |
|                           | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ                      |          |          | 16  |           | 129    |
|                           | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ                      |          |          | 10  |           | 80     |
| 3 103-0139<br>(= 35)      | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм | м                        | 2.000000 | 36.13    | 72  | 130.13    | 260    |
| 4 402-0004<br>(= 35)      | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100   | м3                       | 0.000160 | 438.74   | 0   | 4389.41   | 1      |
| 5 ТЕР22-03001-5<br>(= 39) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:  | 1 т                      | 0.003720 | 36131.18 | 134 | 104838.71 | 390    |

100–250 мм  
 Козп = 1.200 Кмаш = 1.200  
 Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200  
 Кт2 = 1.200  
 $V = (0.47*4+0.92*2)/1000$

|                           |   |          |          |       |          |            |
|---------------------------|---|----------|----------|-------|----------|------------|
| 1                         | Затраты труда   | чел.-ч.  | 1.579363 |       | 86.89    | 137.23     |
| 1.1                       | Средний разряд работы 5.0   |          |          |       |          |            |
| 1.2                       | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.470282 |       | 98.66    | 46.40      |
| 150202                    | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)   | маш.-ч   | 0.460506 |       | 521.39   | 240.10     |
| 400001                    | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.009776 |       | 323.54   | 3.16       |
| 103–1009                  | Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм   | т        | 0.003720 |       |          |            |
| 101–1529                  | Электроды диаметром 6 мм э42  | т        | 0.000335 |       | 30289.53 | 10.15      |
|                           | Накладные расходы – 1.3000  | РУБ      |          |       | 31       | 238        |
|                           | Сметная прибыль – 0.8900  | РУБ      |          |       | 21       | 163        |
| 6 534–0268–<br>(= 39)     | Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 8050 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х6–57х4 мм   | шт.      | 2.000000 | 49.32 | 99       | 48.62 97   |
| 7 534–0009<br>(= 39)      | Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм  | шт.      | 4.000000 | 24.76 | 99       | 39.11 156  |
| 8 ТЕР16–05001–2<br>(= 35) | Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт     | 2.000000 | 44.12 | 88       | 226.00 452 |
| 1                         | Затраты труда   | чел.-ч.  | 3.528000 |       | 71.37    | 251.79     |
| 1.1                       | Средний разряд работы 3.5   |          |          |       |          |            |
| 1.2                       | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.048000 |       | 0.00     |            |
| 400001                    | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.048000 |       | 323.54   | 15.53      |
| 040502                    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.840000 |       | 31.05    | 26.08      |
| 541–0063                  | Прокладки из паронита марки гмб, толщиной 1 мм, диаметром   | 1000 шт. | 0.004000 |       | 6315.45  | 25.26      |

|                             |  |          |          |        |      |          |        |  |
|-----------------------------|--|----------|----------|--------|------|----------|--------|--|
|                             | 50 мм  |          |          |        |      |          |        |  |
| 300-0040                    | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм   | т        | 0.002200 |        |      | 56595.00 | 124.51 |  |
| 101-1522                    | Электроды диаметром 5 мм э42а  | т        | 0.000280 |        |      | 28095.28 | 7.87   |  |
|                             | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ      |          |        |      | 37       | 290    |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ      |          |        |      | 23       | 179    |  |
| 9 300-2019-004<br>(= 35)    | Затворы поворотные дисковые д. 50 мм Цена = 2150/4,26=504,69*1,061=535,48  | шт       | 2.000000 | 535.48 | 1071 | 2281.15  | 4562   |  |
| 10 300-0983<br>(= 35)       | Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм   | шт.      | 4.000000 | 27.96  | 112  | 156.76   | 627    |  |
| 11 ТЕР16-05001-1<br>(= 35)  | Установка кранов 3-х ходовых под монометр на трубопроводах из стальных труб диаметром: 15 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт     | 2.000000 | 45.12  | 90   | 222.00   | 444    |  |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч.  | 3.528000 |        |      | 71.37    | 251.79 |  |
| 1.1                         | Средний разряд работы 3.5  |          |          |        |      |          |        |  |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч   | 0.024000 |        |      | 0.00     |        |  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0.024000 |        |      | 323.54   | 7.76   |  |
| 040502                      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 0.840000 |        |      | 31.05    | 26.08  |  |
| 541-0063                    | Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм  | 1000 шт. | 0.004000 |        |      | 6315.45  | 25.26  |  |
| 300-0039                    | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм   | т        | 0.002200 |        |      | 56595.00 | 124.51 |  |
| 101-1522                    | Электроды диаметром 5 мм э42а  | т        | 0.000280 |        |      | 28095.28 | 7.87   |  |
|                             | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ      |          |        |      | 37       | 290    |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ      |          |        |      | 23       | 179    |  |
| 12 300-0471<br>(= 35)       | Краны регулирующие трехходовые кртпп, латунные диаметром 15 мм   | шт.      | 2.000000 | 33.15  | 66   | 191.65   | 383    |  |
| 13 300-1228<br>(= 35)       | Резьба, диаметром до 15 мм   | шт       | 2.000000 | 3.10   | 6    | 4.76     | 10     |  |
| 14 ТЕРм11-02022-4<br>(= 78) | Ротаметр, счетчик, преобразователь,  | 1 шт.    | 1.000000 | 53.13  | 53   | 321.00   | 321    |  |

|                             |   |         |          |         |          |          |       |  |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------|----------|----------|-------|--|
|                             | устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода, мм, до: 50<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 |         |          |         |          |          |       |  |
| 1                           | Затраты труда   | чел.-ч. | 3.708000 |         | 68.83    | 255.22   |       |  |
| 1.1                         | Средний разряд работы 3.2   |         |          |         |          |          |       |  |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч  | 0.132000 |         | 0.00     |          |       |  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч  | 0.132000 |         | 323.54   | 42.71    |       |  |
| 101-2038                    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм   | кг      | 0.403000 |         | 56.60    | 22.81    |       |  |
| 101-9892                    | Прокладки паронитовые   | кг      | 0.003000 |         |          |          |       |  |
| 100-9902                    | Прочие материалы  | %       | 2.000    |         |          | 0.46     |       |  |
|                             | Накладные расходы - 0.8000  | РУБ     |          |         | 26       | 204      |       |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000  | РУБ     |          |         | 19       | 153      |       |  |
| 15 500-9123-125<br>(= 82)   | Преобразователи расхода Ду 50<br>Цена=<br>16540/2,25=7351,11*1,05=7718,67   | шт.     | 1.000000 | 7718.67 | 7719     | 17367.00 | 17367 |  |
| 16 500-9123-126<br>(= 82)   | Комплект монтажных частей<br>Цена = 1150/2,25=511,11*1,05=536,67  | шт.     | 1.000000 | 536.67  | 537      | 1207.50  | 1208  |  |
| 17 300-0983<br>(= 35)       | Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм  | шт.     | 2.000000 | 27.96   | 56       | 156.76   | 314   |  |
| 18 ТЕРм12-10001-4<br>(= 78) | Закладные устройства приборов<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200   | 100 шт. | 0.020000 | 1607.05 | 32       | 11450.00 | 229   |  |
| 1                           | Затраты труда   | чел.-ч. | 2.688000 |         | 75.60    | 203.21   |       |  |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.0   |         |          |         |          |          |       |  |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч  | 0.000240 |         | 0.00     |          |       |  |
| 040502                      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч  | 0.723840 |         | 31.05    | 22.48    |       |  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч  | 0.000240 |         | 323.54   | 0.08     |       |  |
| 101-1537                    | Электроды диаметром 8 мм э42  | т       | 0.000040 |         | 61740.00 | 2.47     |       |  |
| 100-9902                    | Прочие материалы  | %       | 2.000    |         |          | 0.05     |       |  |
|                             | Накладные расходы - 0.8000  | РУБ     |          |         | 21       | 162      |       |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000  | РУБ     |          |         | 16       | 122      |       |  |
| 19 204-9298-08<br>(= 78)    | Гильза под термосопротивления<br>Цена=<br>450/4,26=105,63*1,053=111,23  | кг      | 2.000000 | 111.23  | 222      | 473.85   | 948   |  |

|    |                          |  |         |          |          |      |           |        |
|----|--------------------------|--|---------|----------|----------|------|-----------|--------|
| 20 | ТЕРм11-02001-1<br>(= 78) | Прибор, устанавливаемый на<br>резьбовых соединениях, масса,<br>кг, до: 1,5<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200           | 1 шт.   | 2.000000 | 13.37    | 27   | 96.00     | 192    |
|    | 1                        | Затраты труда  | чел.-ч. | 2.472000 |          |      | 77.86     | 192.47 |
|    | 1.1                      | Средний разряд работы 4.2  |         |          |          |      |           |        |
|    | 1.2                      | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  |          |          |      |           |        |
|    | 101-9892                 | Прокладки паронитовые  | кг      | 0.084000 |          |      |           |        |
|    | 100-9902                 | Прочие материалы   | %       | 2.000    |          |      |           |        |
|    |                          | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ     |          |          | 20   |           | 154    |
|    |                          | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ     |          |          | 15   |           | 115    |
| 21 | 300-9400-053<br>(= 82)   | Термосопротивление КТСПР 001<br>(комплект 2шт) Цена=<br>2280/2,25=1013,33*1,05=1064.00   | компл.  | 1.000000 | 1064.00  | 1064 | 2394.00   | 2394   |
| 22 | 101-1394<br>(= 78)       | Шпильки оцинкованные стяжные<br>диаметром 16 мм длиной 150 мм<br>V = 0.285*4/1000  | т       | 0.001140 | 13843.17 | 16   | 176915.79 | 202    |
| 23 | ТЕРм11-04008-1<br>(= 57) | Съемные и выдвижные блоки, блок<br>масса, кг, до: 5<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200                                  | 1 шт.   | 1.000000 | 11.56    | 12   | 88.00     | 88     |
|    | 1                        | Затраты труда  | чел.-ч. | 1.236000 |          |      | 67.99     | 84.04  |
|    | 1.1                      | Средний разряд работы 3.1  |         |          |          |      |           |        |
|    | 1.2                      | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.012000 |          |      | 0.00      |        |
|    | 400001                   | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч  | 0.012000 |          |      | 323.54    | 3.88   |
|    | 100-9902                 | Прочие материалы   | %       | 2.000    |          |      |           |        |
|    |                          | Накладные расходы - 0.9200   | РУБ     |          |          | 10   |           | 77     |
|    |                          | Сметная прибыль - 0.6500   | РУБ     |          |          | 7    |           | 55     |
| 24 | 500-9002-034<br>(= 82)   | Клеммники - усилитель<br>-формирователь сигналов Цена=<br>3875/2,25=1722,22*1,05=1808,33   | шт.     | 1.000000 | 1808.33  | 1808 | 4068.75   | 4069   |
| 25 | ТЕРм12-10001-1<br>(= 78) | Закладные устройства приборов.<br>бобышки, штуцеры на условное<br>давление:до 10 мпа<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 100 шт. | 0.020000 | 3177.05  | 64   | 47500.00  | 950    |
|    | 1                        | Затраты труда  | чел.-ч. | 1.569600 |          |      | 75.60     | 118.66 |
|    | 1.1                      | Средний разряд работы 4.0  |         |          |          |      |           |        |



(= 82)

8600/2,25=3822.22\*1,05=4013.33

|                             |  |         |           |        |     |        |        |
|-----------------------------|--|---------|-----------|--------|-----|--------|--------|
| 28 ТЕРм8-03599-12<br>(= 85) | Щитки, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 6<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | шт.     | 1.000000  | 239.79 | 240 | 347.00 | 347    |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч. | 4.092000  |        |     | 77.86  | 318.60 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.2  |         |           |        |     |        |        |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.048000  |        |     | 50.42  | 2.42   |
| 021102                      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т   | маш.-ч  | 0.024000  |        |     | 545.66 | 13.10  |
| 400002                      | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т   | маш.-ч  | 0.024000  |        |     | 366.93 | 8.81   |
| 040502                      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч  | 0.072000  |        |     | 31.05  | 2.24   |
| 500-9041                    | Сжимы ответвительные   | 100 шт  | 0.041000  |        |     |        |        |
| 500-9081                    | Перемычки гибкие, тип пгс-50   | шт      | 1.000000  |        |     |        |        |
| 500-9264                    | Трубки полихлорвиниловые   | кг      | 0.144000  |        |     |        |        |
| 544-0089                    | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки лсэпл, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно                           | кг      | 0.023000  |        |     | 183.18 | 4.21   |
| 500-9500                    | Бирки маркировочные  | 100 шт  | 0.020000  |        |     |        |        |
| 101-9103                    | Дюбели распорные   | 100шт   | 0.041000  |        |     |        |        |
| 101-9852                    | Краска   | кг      | 0.200000  |        |     |        |        |
| 500-9061                    | Втулки изолирующие   | шт      | 21.000000 |        |     |        |        |
| 101-9100                    | Патроны для пристрелки   | 10 шт   | 0.410000  |        |     |        |        |
| 101-9109                    | Дюбели для пристрелки  | 10 шт   | 0.408000  |        |     |        |        |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000     |        |     |        | 0.08   |
|                             | Накладные расходы - 0.9500   | РУБ     |           |        | 39  |        | 305    |
|                             | Сметная прибыль - 0.6500   | РУБ     |           |        | 27  |        | 209    |

29 513-3006-33  
(= 82)

Щит приборный шт. 1.000000 448.83 449 2257.50 2258

30 ТЕРм11-04029-2  
(= 57)

Сборка кабеля многожильного в пластикатной трубке, внутренний диаметр трубки, мм, до: 20  
Козп = 1.200 Кмаш = 1.200  
Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200  
Кт2 = 1.200

|     |                            |         |           |  |  |       |         |
|-----|----------------------------|---------|-----------|--|--|-------|---------|
| 1   | Затраты труда              | чел.-ч. | 19.800000 |  |  | 76.73 | 1519.25 |
| 1.1 | Средний разряд работы 4.1  |         |           |  |  |       |         |
| 1.2 | Трудозатраты механизаторов | чел.-ч  |           |  |  |       |         |

|                             |   |         |           |          |        |         |        |  |
|-----------------------------|---|---------|-----------|----------|--------|---------|--------|--|
| 101-1994                    | Краски маркировочные мкэ-4  | кг      | 0.060000  |          |        |         |        |  |
| 101-2072                    | Нитки хлопчатобумажные швейные N00  | кг      | 0.060000  |          | 259.33 | 15.56   |        |  |
| 500-9264                    | Трубки полихлорвиниловые  | кг      | 2.160000  |          |        |         |        |  |
| 100-9902                    | Прочие материалы  | %       | 2.000     |          |        | 0.31    |        |  |
|                             | Накладные расходы - 0.9200  | РУБ     |           |          | 178    | 1397    |        |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.6500  | РУБ     |           |          | 125    | 987     |        |  |
| 31 ТЕРМ10-01055-2<br>(= 78) | Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200  | 100 м   | 0.300000  | 1570.85  | 471    | 6263.33 | 1879   |  |
| 1                           | Затраты труда   | чел.-ч. | 13.356000 |          |        | 71.37   | 953.22 |  |
| 1.1                         | Средний разряд работы 3.5   |         |           |          |        |         |        |  |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч  | 0.550800  |          |        | 75.07   | 41.35  |  |
| 030101                      | Автопогрузчики 5 т  | маш.-ч  | 0.550800  |          |        | 346.44  | 190.82 |  |
| 101-0219                    | Гипс  | т       | 0.000165  |          |        | 3370.93 | 0.56   |  |
| 110-0198                    | Скрепки фигурные скф-30   | 100 шт  | 0.936000  |          |        | 226.73  | 212.22 |  |
| 101-1482                    | Щурупы с полукруглой головкой 5x70 мм   | т       | 0.000417  |          |        |         |        |  |
| 101-2206                    | Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм  | 10 шт   | 11.070000 |          |        | 45.90   | 508.11 |  |
| 100-9902                    | Прочие материалы  | %       | 2.000     |          |        |         | 14.42  |  |
|                             | Накладные расходы - 0.8000  | РУБ     |           |          | 102    | 795     |        |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000  | РУБ     |           |          | 76     | 596     |        |  |
| 32 529-3004-33<br>(= 78)    | Труба гофрированная, диаметром 15мм   | м       | 10.000000 | 11.91    | 119    | 3.12    | 31     |  |
| 33 503-0203<br>(= 78)       | Кабели КСПВГ 2x0,2  | 1000 м  | 0.010000  | 9769.01  | 98     | 3147.00 | 31     |  |
| 34 503-0223<br>(= 78)       | Кабели КСПВГ 4x0,4  | 1000 м  | 0.020000  | 12295.14 | 246    | 5245.00 | 105    |  |
| 35 551-0005<br>(= 78)       | Держатель с дюбелем 16  | шт.     | 6.000000  | 26.67    | 160    | 4.33    | 26     |  |
| 36 551-0004<br>(= 78)       | Держатель с хомутиком 16  | шт.     | 6.000000  | 31.62    | 190    | 9.51    | 57     |  |
| 37 103-1440-33<br>(= 78)    | Тройник диаметром 16 мм   | шт      | 4.000000  | 9.85     | 39     | 7.40    | 30     |  |
| 38 ТЕРМ8-03574-1<br>(= 85)  | Разводка по устройствам и подключение кабелей, кабели или провода сечением, мм <sup>2</sup> , до: 10<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 | 100 жил | 0.060000  | 782.29   | 47     | 1616.67 | 97     |  |

Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200  
Кт2 = 1.200

|                          |  |         |           |       |          |         |      |
|--------------------------|--|---------|-----------|-------|----------|---------|------|
| 1                        | Затраты труда  | чел.-ч. | 1.209600  |       | 77.86    | 94.18   |      |
| 1.1                      | Средний разряд работы 4.2  |         |           |       |          |         |      |
| 1.2                      | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.001440  |       | 48.61    | 0.07    |      |
| 021102                   | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т   | маш.-ч  | 0.000720  |       | 545.66   | 0.39    |      |
| 400002                   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т   | маш.-ч  | 0.000720  |       | 366.93   | 0.26    |      |
| 500-9062                 | Наконечники кабельные  | шт      | 6.120000  |       |          |         |      |
| 544-0089                 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки лсэпл, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно                             | кг      | 0.012000  |       | 183.18   | 2.20    |      |
| 101-1964                 | Шпагат бумажный  | кг      | 0.001200  |       | 91.71    | 0.11    |      |
| 500-9619                 | Нитки швейные  | кг      | 0.000600  |       |          |         |      |
| 101-0501                 | Лаки канифольные кф-965  | т       | 0.000006  |       |          |         |      |
| 542-9033                 | Вазелин технический  | кг      | 0.006000  |       |          |         |      |
| 500-9623                 | Лента к226   | 100 м   | 0.006000  |       |          |         |      |
| 500-9101                 | Кнопки монтажные   | 1000 шт | 0.006000  |       |          |         |      |
| 500-9502                 | Бирки-оконцеватели   | 100 шт  | 0.061200  |       |          |         |      |
| 522-0077                 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки пос30  | кг      | 0.004800  |       |          |         |      |
| 100-9902                 | Прочие материалы   | %       | 2.000     |       |          | 0.05    |      |
|                          | Накладные расходы - 0.9500   | РУБ     |           | 11    |          | 89      |      |
|                          | Сметная прибыль - 0.6500   | РУБ     |           | 8     |          | 61      |      |
| 39 ТЕРм11-04020-1 (= 57) | Разъем, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил, шт.: 14<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт.   | 6.000000  | 29.37 | 176      | 184.67  | 1108 |
| 1                        | Затраты труда  | чел.-ч. | 14.832000 |       | 73.91    | 1096.23 |      |
| 1.1                      | Средний разряд работы 3.8  |         |           |       |          |         |      |
| 1.2                      | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  |           |       |          |         |      |
| 101-0801                 | Проволока медная круглая электротехническая мм (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше  | т       | 0.000060  |       |          |         |      |
| 101-0849                 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная  | кг      | 0.090000  |       |          |         |      |
| 101-1666                 | Лак нц-62  | т       | 0.000060  |       | 97755.00 | 5.87    |      |
| 101-1994                 | Краски маркировочные мкэ-4   | кг      | 0.009000  |       |          |         |      |
| 101-2072                 | Нитки хлопчатобумажные швейные N00   | кг      | 0.000600  |       | 259.33   | 0.16    |      |
| 111-0109                 | Бирки маркировочные  | 100 шт. | 0.060000  |       | 81.23    | 4.87    |      |





|                            |   |          |          |        |          |          |        |
|----------------------------|---|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000140 |        | 28095.28 | 3.93     |        |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |        | 21       | 167      |        |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |        | 13       | 103      |        |
| 45 300-1213<br>(= 36)      | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 25 мм  | шт       | 2.000000 | 481.34 | 963      | 157.95   | 316    |
| 46 ТЕР16-05001-1<br>(= 35) | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт     | 2.000000 | 45.12  | 90       | 222.00   | 444    |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 3.528000 |        |          | 71.37    | 251.79 |
| 1.1                        | Средний разряд работы 3.5   |          |          |        |          | 0.00     |        |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.024000 |        |          | 0.00     |        |
| 400001                     | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.024000 |        |          | 323.54   | 7.76   |
| 040502                     | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.840000 |        |          | 31.05    | 26.08  |
| 541-0063                   | Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм   | 1000 шт. | 0.004000 |        |          | 6315.45  | 25.26  |
| 300-0039                   | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм  | т        | 0.002200 |        |          | 56595.00 | 124.51 |
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000280 |        | 28095.28 | 7.87     |        |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |        | 37       | 290      |        |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |        | 23       | 179      |        |
| 47 300-4028-33<br>(= 35)   | Кран шаровой 11627п, диаметром 25 мм  | шт.      | 2.000000 | 91.05  | 182      | 199.13   | 398    |
| 48 ТЕР16-02001-3<br>(= 35) | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200                              | 100 м    | 0.020000 | 462.86 | 9        | 3250.00  | 65     |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 0.791280 |        |          | 75.60    | 59.82  |
| 1.1                        | Средний разряд работы 4.0   |          |          |        |          | 30.00    | 0.36   |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.012000 |        |          | 30.00    | 0.36   |
| 021141                     | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах  | маш.-ч   | 0.001680 |        |          | 472.25   | 0.79   |

|                            |   |          |           |       |     |          |        |  |
|----------------------------|---|----------|-----------|-------|-----|----------|--------|--|
|                            | строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т  |          |           |       |     |          |        |  |
| 020129                     | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т   | маш.-ч   | 0.001920  |       |     | 440.17   | 0.85   |  |
| 400001                     | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.008400  |       |     | 323.54   | 2.72   |  |
| 040504                     | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0.027600  |       |     | 2.92     | 0.08   |  |
| 101-1669                   | Очес льняной  | кг       | 0.001200  |       |     | 96.55    | 0.12   |  |
| 101-0388                   | Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный   | т        | 0.000009  |       |     | 28447.45 | 0.26   |  |
| 101-0628                   | Олифа комбинированная к-3   | т        | 0.000011  |       |     | 38035.09 | 0.42   |  |
| 411-0001                   | Вода  | м3       | 0.013800  |       |     |          |        |  |
| 101-1601                   | Известь строительная негашеная хлорная марки а  | кг       | 0.000050  |       |     | 11.34    | 0.00   |  |
| 101-0807                   | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм   | т        | 0.000003  |       |     | 49407.43 | 0.15   |  |
| 101-0063                   | Ацетилен растворенный технический марки а   | т        | 0.000003  |       |     | 86154.54 | 0.26   |  |
| 101-0324                   | Кислород технический газообразный   | м3       | 0.005620  |       |     | 16.44    | 0.09   |  |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |           |       |     | 9        | 69     |  |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |           |       |     | 6        | 43     |  |
| 49 103-0015<br>(= 35)      | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм                        | м        | 2.000000  | 16.80 | 34  | 67.32    | 135    |  |
| 50 534-0007-001<br>(= 35)  | Отводы дн 25 мм Цена= 31,50/4,26=7,39*1,057=7,82  | шт       | 4.000000  | 7.82  | 31  | 33.30    | 133    |  |
| 51 ТЕР16-07003-3<br>(= 35) | Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 врезка | 2.000000  | 75.44 | 151 | 443.50   | 887    |  |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 10.704000 |       |     | 77.86    | 833.41 |  |
| 1.1                        | Средний разряд работы 4.2   |          |           |       |     |          |        |  |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.024000  |       |     | 0.00     |        |  |
| 400001                     | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.024000  |       |     | 323.54   | 7.76   |  |
| 040502                     | Установки для сварки ручной   | маш.-ч   | 1.032000  |       |     | 31.05    | 32.04  |  |

|                       |   |        |          |      |          |      |
|-----------------------|---|--------|----------|------|----------|------|
| 040504                | дуговой (постоянного тока)<br>Аппарат для газовой сварки и<br>резки   | маш.-ч | 1.176000 |      | 2.92     | 3.43 |
| 103-0051              | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>оцинкованные обыкновенные<br>диаметр условного прохода 25<br>мм, толщина стенки 3.2 мм | м      | 0.800000 |      |          |      |
| 101-1522              | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т      | 0.000300 |      | 28095.28 | 8.43 |
| 101-0324              | Кислород технический<br>газообразный  | м3     | 0.074000 |      | 16.44    | 1.22 |
| 101-1602              | Ацетилен газообразный<br>технический  | м3     | 0.016800 |      | 93.91    | 1.58 |
|                       | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ    |          |      | 122      | 958  |
|                       | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ    |          |      | 75       | 591  |
| 52 300-1230<br>(= 35) | Соединения на стоне стальные:<br>резьба, диаметром до 25 мм   | шт     | 8.000000 | 5.25 | 42       | 8.46 |
|                       |   |        |          |      |          | 68   |

|                                 |     |       |      |     |    |
|---------------------------------|-----|-------|------|-----|----|
| ИТОГО прямых затрат по разделу: | РУБ | 47229 | 1386 | 130 | 19 |
|                                 |     |       |      | 0   | 0  |

#### 5 Установка предохранительного клапана

|                             |   |         |          |       |    |          |        |
|-----------------------------|---|---------|----------|-------|----|----------|--------|
| 53 ТЕРм12-12009-4<br>(= 78) | Арматура муфтовая с ручным<br>приводом или без привода<br>водопроводная на условное<br>давление до 10 мпа. диаметр<br>условного прохода, мм: 25<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | шт.     | 1.000000 | 65.36 | 65 | 477.00   | 477    |
| 1                           | Затраты труда   | чел.-ч. | 5.760000 |       |    | 75.60    | 435.46 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.0   |         |          |       |    |          |        |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч  |          |       |    |          |        |
| 040502                      | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч  | 0.672000 |       |    | 31.05    | 20.87  |
| 101-0324                    | Кислород технический<br>газообразный  | м3      | 0.037000 |       |    | 16.44    | 0.61   |
| 101-0806                    | Проволока сварочная<br>легированная диаметром 2 мм  | т       | 0.000360 |       |    | 51097.88 | 18.40  |
| 101-1602                    | Ацетилен газообразный<br>технический  | м3      | 0.017000 |       |    | 93.91    | 1.60   |
| 542-0042                    | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг      | 0.005000 |       |    | 9.66     | 0.05   |
| 100-9902                    | Прочие материалы  | %       | 2.000    |       |    |          | 0.41   |
|                             | Накладные расходы - 0.8000  | РУБ     |          |       |    | 44       | 348    |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000  | РУБ     |          |       |    | 33       | 261    |

|    |                          |   |          |          |         |      |          |        |
|----|--------------------------|---|----------|----------|---------|------|----------|--------|
| 54 | 300-4284-33<br>(= 82)    | Предохранительный сбросной клапан, диаметром 25 мм  | шт.      | 1.000000 | 4220.37 | 4220 | 10500.00 | 10500  |
| 55 | ТЕР18-06007-01<br>(= 36) | Установка фильтров диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200   | 10 фильт | 0.100000 | 159.03  | 16   | 1000.00  | 100    |
|    | 1                        | Затраты труда   | чел.-ч.  | 0.981600 |         |      | 73.91    | 72.55  |
|    | 1.1                      | Средний разряд работы 3.8   |          |          |         |      |          |        |
|    | 1.2                      | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.043200 |         |      | 2.78     | 0.12   |
|    | 021141                   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т   | маш.-ч   | 0.001200 |         |      | 472.25   | 0.57   |
|    | 400001                   | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.042000 |         |      | 323.54   | 13.59  |
|    | 040502                   | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.333600 |         |      | 31.05    | 10.36  |
|    | 101-1522                 | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000070 |         |      | 28095.28 | 1.97   |
|    |                          | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |         | 10   |          | 84     |
|    |                          | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |         | 6    |          | 52     |
| 56 | 300-1213<br>(= 36)       | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 25 мм  | шт       | 1.000000 | 481.34  | 481  | 157.95   | 158    |
| 57 | ТЕР16-05001-1<br>(= 35)  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт     | 1.000000 | 45.12   | 45   | 222.00   | 222    |
|    | 1                        | Затраты труда   | чел.-ч.  | 1.764000 |         |      | 71.37    | 125.90 |
|    | 1.1                      | Средний разряд работы 3.5   |          |          |         |      |          |        |
|    | 1.2                      | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.012000 |         |      | 0.00     |        |
|    | 400001                   | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.012000 |         |      | 323.54   | 3.88   |
|    | 040502                   | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.420000 |         |      | 31.05    | 13.04  |
|    | 541-0063                 | Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм   | 1000 шт. | 0.002000 |         |      | 6315.45  | 12.63  |
|    | 300-0039                 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ,  | т        | 0.001100 |         |      | 56595.00 | 62.25  |

|                            |  |         |          |        |          |          |       |
|----------------------------|--|---------|----------|--------|----------|----------|-------|
|                            | диаметром 12 мм  |         |          |        |          |          |       |
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а  | т       | 0.000140 |        | 28095.28 | 3.93     |       |
|                            | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ     |          |        | 18       | 145      |       |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ     |          |        | 11       | 89       |       |
| 58 300-4028-33<br>(= 35)   | Кран шаровой 11627п, диаметром 25 мм   | шт.     | 1.000000 | 91.05  | 91       | 199.13   | 199   |
| 59 ТЕР16-02001-3<br>(= 35) | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 100 м   | 0.005000 | 462.86 | 2        | 3200.00  | 16    |
| 1                          | Затраты труда  | чел.-ч. | 0.197820 |        |          | 75.60    | 14.96 |
| 1.1                        | Средний разряд работы 4.0  |         |          |        |          |          |       |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.003000 |        |          | 30.00    | 0.09  |
| 021141                     | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т  | маш.-ч  | 0.000420 |        |          | 472.25   | 0.20  |
| 020129                     | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т  | маш.-ч  | 0.000480 |        |          | 440.17   | 0.21  |
| 400001                     | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч  | 0.002100 |        |          | 323.54   | 0.68  |
| 040504                     | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч  | 0.006900 |        |          | 2.92     | 0.02  |
| 101-1669                   | Очес льняной   | кг      | 0.000300 |        |          | 96.55    | 0.03  |
| 101-0388                   | Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный  | т       | 0.000002 |        |          | 28447.45 | 0.06  |
| 101-0628                   | Олифа комбинированная к-3  | т       | 0.000003 |        |          | 38035.09 | 0.11  |
| 411-0001                   | Вода   | м3      | 0.003450 |        |          |          |       |
| 101-1601                   | Известь строительная негашеная хлорная марки а   | кг      | 0.000013 |        |          | 11.34    | 0.00  |
| 101-0807                   | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм  | т       | 0.000001 |        |          | 49407.43 | 0.05  |
| 101-0063                   | Ацетилен растворенный технический марки а  | т       | 0.000001 |        |          | 86154.54 | 0.09  |
| 101-0324                   | Кислород технический газообразный  | м3      | 0.001405 |        |          | 16.44    | 0.02  |
|                            | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ     |          |        | 2        | 17       |       |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ     |          |        | 1        | 11       |       |
| 60 103-0015                | Трубы стальные сварные   | м       | 0.500000 | 16.80  | 8        | 67.32    | 34    |

(= 35) водогазопроводные с резьбой  
черные обыкновенные  
(неоцинкованные) диаметр  
условного прохода 25 мм,  
толщина стенки 3.2 мм

|                             |   |          |          |       |    |          |        |
|-----------------------------|---|----------|----------|-------|----|----------|--------|
| 61 ТЕР16-07003-3<br>(= 35)  | Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 врезка | 1.000000 | 75.44 | 75 | 445.00   | 445    |
| 1                           | Затраты труда   | чел.-ч.  | 5.352000 |       |    | 77.86    | 416.71 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.2   |          |          |       |    |          |        |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.012000 |       |    | 0.00     |        |
| 400001                      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.012000 |       |    | 323.54   | 3.88   |
| 040502                      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.516000 |       |    | 31.05    | 16.02  |
| 040504                      | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0.588000 |       |    | 2.92     | 1.72   |
| 103-0051                    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм                                   | м        | 0.400000 |       |    |          |        |
| 101-1522                    | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000150 |       |    | 28095.28 | 4.21   |
| 101-0324                    | Кислород технический газообразный   | м3       | 0.037000 |       |    | 16.44    | 0.61   |
| 101-1602                    | Ацетилен газообразный технический   | м3       | 0.008400 |       |    | 93.91    | 0.79   |
|                             | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |       | 61 |          | 480    |
|                             | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |       | 38 |          | 296    |
| 62 300-1230<br>(= 35)       | Соединения на стоне стальные: резьба, диаметром до 25 мм  | шт       | 6.000000 | 5.25  | 32 | 8.46     | 51     |
| 63 ТЕРм11-08002-1<br>(= 78) | Присоединение трубных проводок: из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 10 соеди | 1.100000 | 51.34 | 56 | 350.91   | 386    |
| 1                           | Затраты труда   | чел.-ч.  | 4.078800 |       |    | 80.12    | 326.79 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.4   |          |          |       |    |          |        |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   |          |       |    |          |        |
| 040502                      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 1.531200 |       |    | 31.05    | 47.54  |

|          |                              |     |          |  |          |       |
|----------|------------------------------|-----|----------|--|----------|-------|
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм э42 | т   | 0.000176 |  | 61740.00 | 10.87 |
| 100-9902 | Прочие материалы             | %   | 2.000    |  |          | 0.22  |
|          | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ |          |  | 34       | 262   |
|          | Сметная прибыль - 0.6000     | РУБ |          |  | 25       | 196   |

---

|                                 |     |       |      |       |       |
|---------------------------------|-----|-------|------|-------|-------|
| ИТОГО прямых затрат по разделу: | РУБ | 12588 | 1393 | 134   | 18    |
|                                 |     |       |      | ----- | ----- |
|                                 |     |       |      | 0     | 0     |

### 6 Пусконаладочные работы

|                            |  |         |           |        |     |         |         |
|----------------------------|--|---------|-----------|--------|-----|---------|---------|
| 64 ФЕРп2-01002-1<br>(= 80) | Система с количеством каналов<br>(Кобщ) : 2<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзгпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | система | 1.000000  | 312.71 | 313 | 2454.00 | 2454    |
| 1                          | Затраты труда<br>Ведущий инженер   | чел.-ч. | 4.224000  |        |     | 132.87  | 561.24  |
| 1                          | Затраты труда<br>Инженер 1 кат   | чел.-ч. | 4.224000  |        |     | 121.42  | 512.88  |
| 1                          | Затраты труда<br>Инженер 2 кат   | чел.-ч. | 10.560000 |        |     | 110.81  | 1170.15 |
| 1                          | Затраты труда<br>Инженер 3 кат   | чел.-ч. | 2.112000  |        |     | 99.30   | 209.72  |
|                            | Накладные расходы - 0.6500   | РУБ     |           |        | 203 |         | 1595    |
|                            | Сметная прибыль - 0.4000   | РУБ     |           |        | 125 |         | 982     |

---

|                                 |     |   |      |       |       |
|---------------------------------|-----|---|------|-------|-------|
| ИТОГО прямых затрат по разделу: | РУБ | 0 | 2454 | 0     | 21    |
|                                 |     |   |      | ----- | ----- |
|                                 |     |   |      | 0     | 0     |

---

|                               |     |        |       |       |       |
|-------------------------------|-----|--------|-------|-------|-------|
| ИТОГО прямых затрат по смете: | РУБ | 120497 | 16468 | 1129  | 186   |
|                               |     |        |       | ----- | ----- |
|                               |     |        |       | 112   | 1     |

|                                  |        |       |      |     |    |
|----------------------------------|--------|-------|------|-----|----|
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ           | РУБ    | 91315 |      |     |    |
| ВСЕГО : ОБОРУДОВАНИЯ             | РУБ    | 91315 |      |     |    |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ        | РУБ    | 10102 | 6405 | 604 |    |
| накладные расходы                | РУБ    | 5672  |      |     |    |
| сметная прибыль                  | РУБ    | 4074  |      |     |    |
| нормативная трудоемкость         | чел.-ч |       |      |     | 86 |
| в т.ч. сметная зарплата          | РУБ    |       | 6471 |     |    |
| ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ          | РУБ    | 19848 |      |     |    |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | РУБ    | 643   | 137  | 243 |    |
| накладные расходы                | РУБ    | 238   |      |     |    |

|  |        |         |       |        |         |
|--|--------|---------|-------|--------|---------|
| сметная прибыль                              | РУБ    | 163     |       |        |         |
| нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |         |       |        | 2       |
| в т.ч. сметная зарплата                      | РУБ    |         | 183   |        |         |
| ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ               | РУБ    | 1044    |       |        |         |
| СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ               | РУБ    | 11167   | 2656  | 282    |         |
| накладные расходы                            | РУБ    | 3007    |       |        |         |
| сметная прибыль                              | РУБ    | 1862    |       |        |         |
| нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |         |       |        | 37      |
| в т.ч. сметная зарплата                      | РУБ    |         | 2656  |        |         |
| ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ                 | РУБ    | 16036   |       |        |         |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИЕ РАБОТЫ                      | РУБ    | 7270    | 7270  |        |         |
| накладные расходы                            | РУБ    | 4725    |       |        |         |
| сметная прибыль                              | РУБ    | 2909    |       |        |         |
| нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |         |       |        | 62      |
| в т.ч. сметная зарплата                      | РУБ    |         | 7270  |        |         |
| ВСЕГО : ПРОЧИЕ РАБОТЫ                        | РУБ    | 14904   |       |        |         |
| <hr/>  |        |         |       |        |         |
| Прямые затраты СМР                           | РУБ    |         | 7100  |        | 21912   |
| индекс к прямым затратам                     |        |         |       | 3.0862 |         |
| в т.ч.                                       |        |         |       |        |         |
| - основная з/п                               | РУБ    |         | 1170  |        | 9198    |
| индекс к основной зарплате                   |        |         |       | 7.8615 |         |
| - эксплуатация машин и механизмов            | РУБ    |         | 287   |        | 1129    |
| индекс к эксплуатации машин                  |        |         |       | 3.9338 |         |
| -з/п машинистов                              | РУБ    |         | 15    |        | 112     |
| индекс к зарплате машинистов                 |        |         |       | 7.4667 |         |
| - материалы                                  | РУБ    |         | 5646  |        | 11585   |
| индекс к материалам                          |        |         |       | 2.0519 |         |
| Оборудование                                 | РУБ    |         | 39583 |        | 91315   |
| индекс к оборудованию                        |        |         |       | 2.3069 |         |
| Прочие работы                                | РУБ    |         | 927   |        | 7270    |
| индекс к прочим работам                      |        |         |       | 7.8425 |         |
| в т.ч.                                       |        |         |       |        |         |
| - основная з/п                               | РУБ    |         | 927   |        | 7270    |
| индекс к основной зарплате                   |        |         |       | 7.8425 |         |
| Накладные расходы                            | РУБ    |         | 1738  | 7.8493 | 13642   |
| Сметная прибыль                              | РУБ    |         | 1146  | 7.8604 | 9008    |
| Всего :                                      | РУБ    |         | 10911 | 4.7504 | 51832   |
| ВСЕГО:                                       |        |         |       |        | 148089  |
| Изменение НР (письмо №01-260/06 от 31.01.05) |        | -0.0600 |       |        | -819    |
| [3_2_13]                                     |        |         |       |        |         |
| ИТОГО:                                       |        |         |       |        | 147270  |
| Прочие работы (тех. условия)                 |        |         |       |        | 4097,62 |
| [7_6_20]                                     |        |         |       |        |         |

ИТОГО:  
НДС  
[8\_7\_15]

0.1800

119 492  
30508

**ВСЕГО ПО СМЕТЕ:**

**150000**

**К ОПЛАТЕ: сто пятьдесят тысяч РУБ.**

Стройка: г. Владимир

Объект: Установка приборов учета горячей воды ж/д 45 пр-т Ленина.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМETA**

(Локальный сметный расчет)

на выполнение работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году  
(установка прибора учета горячей воды)

Сметная стоимость: **50.000** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.2000 г. и текущих ценах на 11.2009 г.

| № поз.    | Шифр, номер норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса  | Единица измерения | Количество           |                     | Сметная стоимость в базисных ценах |               | Сметная стоимость в текущих ценах |                 | Индекс        |
|-----------|------------------------------------|--|-------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|
|           |                                    |  |                   | на единицу измерения | по проектным данным | на единицу измерения               | общая         | на единицу измерения              | общая           |               |
| 1         | 2                                  | 3  | 4                 | 5                    | 6                   | 7                                  | 8             | 9                                 | 10              | 11            |
| <b>1.</b> | <b>E65-3-13</b>                    | <b>Снятие задвижек диаметром 80 мм</b>   | <b>100 шт.</b>    |                      | <b>0.02</b>         | <b>817.91</b>                      | <b>16.36</b>  | <b>8 471.93</b>                   | <b>169.44</b>   | <b>10.357</b> |
| 1. 1.     | з000-1003-0                        | Рабочие-строители (средний разряд 3.0)   | чел.ч             | 95.3                 | 1.906               | 8.530                              | 16.26         | 88.500                            | 168.68          | 10.375        |
| 1. 2.     | 31000-0001                         | Затраты труда машинистов   | чел.ч             | 0.25                 | 0.005               | 13.500                             | 0.07          | 104.080                           | 0.52            | 7.71          |
| 1. 3.     | х03-1121                           | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т   | маш.ч             | 0.25                 | 0.005               | 20.00                              | 0.10          | 151.53                            | 0.76            | 7.577         |
|           |                                    | (1)  |                   |                      |                     | 13.50                              | 0.07          | 104.08                            | 0.52            | 7.71          |
| 1. 4.     | с999-9899                          | Строительный мусор и масса возвратных материалов   | т                 | 4                    | 0.08                |                                    |               |                                   |                 |               |
|           |                                    | Накладные расходы  |                   |                      |                     | 74%                                | 12.08         | 51.8%                             | 87.65           |               |
|           |                                    | Сметная прибыль  |                   |                      |                     | 50%                                | 8.17          | 45%                               | 76.14           |               |
|           |                                    | Всего с НР и СП  |                   |                      |                     |                                    | 36.61         |                                   | 333.23          |               |
| <b>2.</b> | <b>E16-05-001-3</b>                | <b>Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 80 мм</b> | <b>шт.</b>        |                      | <b>2</b>            | <b>89.33</b>                       | <b>178.66</b> | <b>577.24</b>                     | <b>1 154.48</b> | <b>6.462</b>  |
|           |                                    | <b>Начисления: Н3= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</b>  |                   |                      |                     |                                    |               |                                   |                 |               |
| 2. 1.     | з000-1003-5                        | Рабочие-строители (средний разряд 3.5)   | чел.ч             | 3.848475             | 7.69695             | 9.070                              | 69.81         | 94.080                            | 724.13          | 10.373        |
| 2. 2.     | 31000-0001                         | Затраты труда машинистов   | чел.ч             | 0.02875              | 0.0575              | 13.500                             | 0.78          | 132.800                           | 7.64            | 9.837         |

| 1         | 2                   | 3   | 4            | 5           | 6            | 7               | 8               | 9                | 10               | 11           |
|-----------|---------------------|---|--------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|
| 2. 3.     | x02-0129            | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т           | <u>маш.ч</u> | 0.014375    | 0.02875      | <u>86.40</u>    | <u>2.48</u>     | <u>498.94</u>    | <u>14.34</u>     | <u>5.775</u> |
|           |                     |   | (1)          |             |              | <u>13.50</u>    | <u>0.39</u>     | <u>132.80</u>    | <u>3.82</u>      | <u>9.837</u> |
| 2. 4.     | x02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т       | <u>маш.ч</u> | 0.014375    | 0.02875      | <u>111.99</u>   | <u>3.22</u>     | <u>501.47</u>    | <u>14.42</u>     | <u>4.478</u> |
|           |                     |   | (1)          |             |              | <u>13.50</u>    | <u>0.39</u>     | <u>132.80</u>    | <u>3.82</u>      | <u>9.837</u> |
| 2. 5.     | x04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч        | 0.905625    | 1.81125      | 8.10            | 14.67           | 32.06            | 58.07            | 3.958        |
| 2. 6.     | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | <u>маш.ч</u> | 0.02875     | 0.0575       | <u>75.40</u>    | <u>4.34</u>     | <u>448.56</u>    | <u>25.79</u>     | <u>5.949</u> |
|           |                     |   | (1)          |             |              |                 |                 |                  |                  |              |
| 2. 7.     | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т            | 0.00033     | 0.00066      | 9 600.99        | 6.34            | 28 938.14        | 19.10            | 3.014        |
| 2. 8.     | c300-0040           | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм  | т            | 0.00207     | 0.00414      | 13 398.39       | 55.47           | 59 558.64        | 246.57           | 4.445        |
| 2. 9.     | c541-0064           | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм  | 1000 шт.     | 0.002       | 0.004        | 5 582.50        | 22.33           | 13 014.21        | 52.06            | 2.331        |
|           |                     | <i>Накладные расходы</i>  |              |             |              | 115.2%          | 81.32           | 80.64%           | 590.10           |              |
|           |                     | <i>Сметная прибыль</i>  |              |             |              | 70.55%          | 49.80           | 63.5%            | 464.67           |              |
|           |                     | <i>Всего с НР и СП</i>  |              |             |              |                 | 309.78          |                  | 2 209.25         |              |
| <b>3.</b> | <b>C300-4773-33</b> | <b>Задвижки стальные ручные 30с15нж, диаметром 80 мм</b>  | <b>шт.</b>   |             | <b>2</b>     | <b>2 434.81</b> | <b>4 869.62</b> | <b>6 782.04</b>  | <b>13 564.08</b> | <b>2.785</b> |
| <b>4.</b> | <b>C300-0985</b>    | <b>Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм</b> | <b>шт.</b>   |             | <b>4</b>     | <b>37.44</b>    | <b>149.76</b>   | <b>227.77</b>    | <b>911.08</b>    | <b>6.084</b> |
| <b>5.</b> | <b>E65-9-8</b>      | <b>Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром 80 мм</b>  | <b>100 м</b> |             | <b>0.025</b> | <b>8 425.06</b> | <b>210.63</b>   | <b>41 348.82</b> | <b>1 033.72</b>  | <b>4.908</b> |
| 5. 1.     | z000-1004-0         | Рабочие-строители (средний разряд 4.0)  | чел.ч        | 174.8       | 4.37         | 9.620           | 42.04           | 99.660           | 435.51           | 10.36        |
| 5. 2.     | 31000-0001          | <i>Затраты труда машинистов</i>   | <i>чел.ч</i> | <i>0.36</i> | <i>0.009</i> | <i>13.500</i>   | <i>0.12</i>     | <i>104.080</i>   | <i>0.94</i>      | <i>7.71</i>  |
| 5. 3.     | x03-1121            | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | <u>маш.ч</u> | 0.36        | 0.009        | <u>20.00</u>    | <u>0.18</u>     | <u>151.53</u>    | <u>1.36</u>      | <u>7.577</u> |
|           |                     |   | (1)          |             |              | <u>13.50</u>    | <u>0.12</u>     | <u>104.08</u>    | <u>0.94</u>      | <u>7.71</u>  |
| 5. 4.     | x04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч        | 25.9        | 0.6475       | 8.10            | 5.24            | 32.06            | 20.76            | 3.958        |
| 5. 5.     | x04-0504            | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.ч        | 8.9         | 0.2225       | 1.20            | 0.27            | 2.92             | 0.65             | 2.433        |
| 5. 6.     | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | <u>маш.ч</u> | 0.36        | 0.009        | <u>75.40</u>    | <u>0.68</u>     | <u>448.56</u>    | <u>4.04</u>      | <u>5.949</u> |
|           |                     |   | (1)          |             |              |                 |                 |                  |                  |              |
| 5. 7.     | c101-0324           | Кислород технический газообразный   | м3           | 2.52        | 0.063        | 6.64            | 0.42            | 16.96            | 1.07             | 2.554        |
| 5. 8.     | c101-0807           | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм   | т            | 0.001       | 0.000025     | 9 639.40        | 0.24            | 31 865.43        | 0.80             | 3.306        |
| 5. 9.     | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т            | 0.006       | 0.00015      | 9 600.99        | 1.44            | 28 938.14        | 4.34             | 3.014        |

| 1         | 2                   | 3   | 4            | 5               | 6               | 7               | 8               | 9                | 10               | 11           |
|-----------|---------------------|---|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|
| 5. 10.    | c101-1602           | Ацетилен газообразный технический   | м3           | 2.05            | 0.05125         | 37.93           | 1.94            | 96.91            | 4.97             | 2.555        |
| 5. 11.    | c300-1224           | Крепления для трубопроводов:<br>кронштейны, планки, хомуты  | кг           | 62              | 1.55            | 7.87            | 12.20           | 45.79            | 70.97            | 5.818        |
| 5. 12.    | c103-0020           | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой черные<br>обыкновенные (неоцинкованные) диаметр<br>условного прохода 80 мм, толщина стенки<br>4 мм                      | м            | 100             | 2.5             | 58.39           | 145.98          | 195.70           | 489.25           | 3.352        |
|           |                     | <i>Накладные расходы</i>  |              |                 |                 | 103%            | 43.42           | 72.1%            | 314.68           |              |
|           |                     | <i>Сметная прибыль</i>  |              |                 |                 | 60%             | 25.30           | 54%              | 235.68           |              |
|           |                     | <i>Всего с НР и СП</i>  |              |                 |                 |                 | 279.35          |                  | 1 584.08         |              |
| <b>7.</b> | <b>E16-06-001-2</b> | <b>Установка водомерных узлов,<br/>поставляемых на место монтажа<br/>собранными в блоки, с обводной<br/>линией диаметром ввода до 100 мм,<br/>диаметром водомера до 80 мм</b> | <b>узел</b>  |                 | <b>1</b>        | <b>5 252.59</b> | <b>5 252.59</b> | <b>18 773.87</b> | <b>18 773.87</b> | <b>3.574</b> |
|           |                     | <b>Начисления: Н3= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</b>   |              |                 |                 |                 |                 |                  |                  |              |
| 7. 1.     | z000-1003-5         | Рабочие-строители (средний разряд 3.5)  | чел.ч        | 19.401075       | 19.401075       | 9.070           | 175.97          | 94.080           | 1 825.25         | 10.373       |
| 7. 2.     | 31000-0001          | <i>Затраты труда машинистов</i>   | <i>чел.ч</i> | <i>0.158125</i> | <i>0.158125</i> | <i>13.500</i>   | <i>2.13</i>     | <i>132.800</i>   | <i>21.00</i>     | <i>9.837</i> |
| 7. 3.     | x02-0129            | Краны башенные при работе на других<br>видах строительства (кроме монтажа<br>технологического оборудования) 8 т   | <u>маш.ч</u> | 0.100625        | 0.100625        | <u>86.40</u>    | <u>8.69</u>     | <u>498.94</u>    | <u>50.21</u>     | <u>5.775</u> |
|           |                     | (1)   |              |                 |                 | 13.50           | 1.36            | 132.80           | 13.36            | 9.837        |
| 7. 4.     | x02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе<br>на других видах строительства (кроме<br>магистральных трубопроводов) 10 т   | <u>маш.ч</u> | 0.0575          | 0.0575          | <u>111.99</u>   | <u>6.44</u>     | <u>501.47</u>    | <u>28.83</u>     | <u>4.478</u> |
|           |                     | (1)   |              |                 |                 | 13.50           | 0.78            | 132.80           | 7.64             | 9.837        |
| 7. 5.     | x04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой<br>(постоянного тока)   | маш.ч        | 1.710625        | 1.710625        | 8.10            | 13.86           | 32.06            | 54.84            | 3.958        |
| 7. 6.     | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью<br>до 5 т   | <u>маш.ч</u> | 0.158125        | 0.158125        | <u>75.40</u>    | <u>11.92</u>    | <u>448.56</u>    | <u>70.93</u>     | <u>5.949</u> |
|           |                     | (1)   |              |                 |                 |                 |                 |                  |                  |              |
| 7. 7.     | c101-0388           | Краски масляные земляные МА-0115:<br>мумия, сурик железный  | т            | 0.00002         | 0.00002         | 25 226.77       | 0.50            | 36 100.84        | 0.72             | 1.431        |
| 7. 8.     | c101-0628           | Олифа комбинированная К-3   | т            | 0.00001         | 0.00001         | 15 500.35       | 0.16            | 35 220.34        | 0.35             | 2.272        |
| 7. 9.     | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т            | 0.00053         | 0.00053         | 9 600.99        | 5.09            | 28 938.14        | 15.34            | 3.014        |
| 7. 10.    | c101-1669           | Очес льняной  | кг           | 0.01            | 0.01            | 36.85           | 0.37            | 99.44            | 0.99             | 2.699        |
| 7. 11.    | c300-1193           | Кронштейны и подставки под<br>оборудование из сортовой стали  | кг           | 12.4            | 12.4            | 7.05            | 87.42           | 27.40            | 339.76           | 3.887        |
| 7. 12.    | c300-1223           | Манометры общего назначения с<br>трехходовым краном ОБМ1-100  | комплект     | 1               | 1               | 130.01          | 130.01          | 272.55           | 272.55           | 2.096        |
| 7. 13.    | c300-1224           | Крепления для трубопроводов:<br>кронштейны, планки, хомуты  | кг           | 8.5             | 8.5             | 7.87            | 66.90           | 45.79            | 389.22           | 5.818        |
| 7. 14.    | c411-0001           | Вода  | м3           | 3.25            | 3.25            | 2.41            | 7.83            |                  |                  |              |

| 1         | 2                   | 3   | 4             | 5         | 6            | 7                | 8               | 9                | 10              | 11           |
|-----------|---------------------|---|---------------|-----------|--------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|
| 7. 15.    | c300-1653           | Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 80 мм   | шт.           | 1         | 1            | 1 506.00         | 1 506.00        | 8 577.36         | 8 577.36        | 5.695        |
| 7. 16.    | c300-1661           | Обвязки водомеров диаметром до 80 мм из стальных трубопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией) | комплект      | 1         | 1            | 1 366.70         | 1 366.70        | 2 974.41         | 2 974.41        | 2.176        |
| 7. 17.    | c300-1176           | Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30Ч6БР диаметром 80 мм                                     | шт.           | 3         | 3            | 621.07           | 1 863.21        | 1 386.49         | 4 159.47        | 2.232        |
| 7. 18.    | c402-0006           | Раствор готовый кладочный цементный, марка 200  | м3            | 0.003     | 0.003        | 508.54           | 1.53            | 4 544.25         | 13.63           | 8.936        |
|           |                     | <i>Накладные расходы</i>  |               |           |              | 115.2%           | 205.17          | 80.64%           | 1 488.82        |              |
|           |                     | <i>Сметная прибыль</i>  |               |           |              | 70.55%           | 125.65          | 63.5%            | 1 172.37        |              |
|           |                     | <i>Всего с НР и СП</i>  |               |           |              |                  | 5 583.41        |                  | 21 435.05       |              |
| <b>8.</b> | <b>E18-06-007-6</b> | <b>Установка фильтров диаметром 80 мм</b>   | <b>10 шт.</b> |           | <b>0.1</b>   | <b>10 664.10</b> | <b>1 066.41</b> | <b>20 904.35</b> | <b>2 090.44</b> | <b>1.96</b>  |
|           |                     | <i>Начисления: НЗ= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</i>   |               |           |              |                  |                 |                  |                 |              |
| 8. 1.     | з000-1003-7         | Рабочие-строители (средний разряд 3.7)  | чел.ч         | 19.8904   | 1.98904      | 9.290            | 18.48           | 96.310           | 191.56          | 10.367       |
| 8. 2.     | 31000-0001          | <i>Затраты труда машинистов</i>   | чел.ч         | 0.31625   | 0.031625     | 13.500           | 0.43            | 132.800          | 4.20            | 9.837        |
| 8. 3.     | х02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т   | <u>маш.ч</u>  | 0.31625   | 0.031625     | <u>111.99</u>    | <u>3.54</u>     | <u>501.47</u>    | <u>15.86</u>    | <u>4.478</u> |
|           |                     | (1)   |               |           |              | 13.50            | 0.43            | 132.80           | 4.20            | 9.837        |
| 8. 4.     | х40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | <u>маш.ч</u>  | 0.761875  | 0.0761875    | <u>75.40</u>     | <u>5.74</u>     | <u>448.56</u>    | <u>34.17</u>    | <u>5.949</u> |
|           |                     | (1)   |               |           |              |                  |                 |                  |                 |              |
| 8. 5.     | х04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч         | 10.508125 | 1.0508125    | 8.10             | 8.51            | 32.06            | 33.69           | 3.958        |
| 8. 6.     | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т             | 0.0019    | 0.00019      | 9 600.99         | 1.82            | 28 938.14        | 5.50            | 3.014        |
| 8. 7.     | c300-1218           | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 80 мм  | шт.           | 10        | 1            | 1 028.31         | 1 028.31        | 1 809.65         | 1 809.65        | 1.76         |
|           |                     | <i>Накладные расходы</i>  |               |           |              | 115.2%           | 21.78           | 80.64%           | 157.86          |              |
|           |                     | <i>Сметная прибыль</i>  |               |           |              | 70.55%           | 13.34           | 63.5%            | 124.31          |              |
|           |                     | <i>Всего с НР и СП</i>  |               |           |              |                  | 1 101.54        |                  | 2 372.61        |              |
| <b>9.</b> | <b>E15-04-030-4</b> | <b>Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2</b>   | <b>100 м2</b> |           | <b>0.042</b> | <b>1 259.75</b>  | <b>52.91</b>    | <b>9 667.78</b>  | <b>406.05</b>   | <b>7.674</b> |
|           |                     | <i>Начисления: НЗ= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</i>   |               |           |              |                  |                 |                  |                 |              |
| 9. 1.     | з000-1003-3         | Рабочие-строители (средний разряд 3.3)  | чел.ч         | 93.97685  | 3.9470277    | 8.850            | 34.93           | 91.850           | 362.53          | 10.379       |
| 9. 2.     | 31000-0001          | <i>Затраты труда машинистов</i>   | чел.ч         | 0.014375  | 0.0006038    | 13.500           | 0.01            | 104.080          | 0.06            | 7.71         |

| 1     | 2         | 3   | 4            | 5        | 6         | 7              | 8            | 9                | 10           | 11            |
|-------|-----------|---|--------------|----------|-----------|----------------|--------------|------------------|--------------|---------------|
| 9. 3. | x03-1121  | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч<br>(1) | 0.014375 | 0.0006038 | 20.00<br>13.50 | 0.01<br>0.01 | 151.53<br>104.08 | 0.09<br>0.06 | 7.577<br>7.71 |
| 9. 4. | x40-0001  | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч<br>(1) | 0.043125 | 0.0018113 | 75.40          | 0.14         | 448.56           | 0.81         | 5.949         |
| 9. 5. | c101-1757 | Ветошь  | кг           | 0.3      | 0.0126    | 3.00           | 0.04         | 6.89             | 0.09         | 2.297         |
| 9. 6. | c101-1825 | Олифа натуральная   | кг           | 2.7      | 0.1134    | 15.50          | 1.76         | 48.12            | 5.46         | 3.105         |
| 9. 7. | c101-0456 | Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25: розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая | т            | 0.0246   | 0.0010332 | 15 519.00      | 16.03        | 35 873.81        | 37.06        | 2.312         |
|       |           | <i>Накладные расходы</i>  |              |          |           | 94.5%          | 33.02        | 66.15%           | 239.85       |               |
|       |           | <i>Сметная прибыль</i>  |              |          |           | 46.75%         | 16.33        | 42.08%           | 152.58       |               |
|       |           | <i>Всего с НР и СП</i>  |              |          |           |                | 102.26       |                  | 798.48       |               |

|   |                  |                  |                 |
|---|------------------|------------------|-----------------|
| <b>ИТОГО ПО СМЕТЕ</b>   | <b>11 796.94</b> | <b>38 103.16</b> | <b>3.23</b>     |
| <b>Сметная заработная плата</b>   | <b>361.03</b>    | <b>3 742.02</b>  | <b>10.365</b>   |
| <b>Нормативная трудоемкость</b>   | <b>39.57</b>     | <b>39.57</b>     |                 |
| <b>НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>  | <b>396.80</b>    | <b>2 878.96</b>  | <b>7.255</b>    |
| <b>СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>  | <b>238.59</b>    | <b>2 225.75</b>  | <b>9.329</b>    |
| <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛЬЮ</b>  | <b>12 432.33</b> | <b>43 207.87</b> | <b>3.475</b>    |
| <b>Компенсация по оплате НДС на строит. материалы и эксп.машин:</b><br><b>(Письмо ГОССТРОЯ № НЗ-6292/10 от 06.10.03г)</b> |                  |                  |                 |
| <b>Компенсация по оплате НДС на механизмы</b>   |                  | <b>0.18</b>      | <b>71.15</b>    |
| <b>Компенсация по оплате НДС на материалы</b>   |                  | <b>0.18</b>      | <b>6 113.85</b> |
| <b>Компенсация НДС в составе НР</b>   |                  | <b>0.0308</b>    | <b>88.67</b>    |
| <b>Компенсация НДС в составе СП</b>   |                  | <b>0.027</b>     | <b>60.10</b>    |
| <b>СУММА КОМПЕНСАЦИЙ ПО ОПЛАТЕ НДС</b>  |                  |                  | <b>6 334</b>    |
| <b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>   |                  |                  | <b>50 000</b>   |

Объект: Установка приборов учета холодной воды ж/д 45 пр-т Ленина.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1**

(Локальный сметный расчет)

на выполнение работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году  
(установка прибора учета холодной воды)

Сметная стоимость: **50.000** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.2000 г. и текущих ценах на 11.2009 г.

| № поз. | Шифр, номер норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в базисных ценах | Сметная стоимость в текущих ценах | Индекс |
|--------|------------------------------------|---|-------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|--------|------------------------------------|---|-------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------|

|  |                     |  | Кол-во<br>механиза-<br>торов | на<br>единицу<br>измерения | по<br>проектны<br>м данным | на единицу<br>измерения | общая         | на единицу<br>измерения | общая           |               |
|--|---------------------|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| 1  | 2                   | 3  | 4                            | 5                          | 6                          | 7                       | 8             | 9                       | 10              | 11            |
| <b>Глобальные начисления: НЗ= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15</b> |                     |  |                              |                            |                            |                         |               |                         |                 |               |
| <b>1.</b>  | <b>E65-3-13</b>     | <b>Снятие задвижек диаметром 80 мм</b>   | <b>100 шт.</b>               |                            | <b>0.02</b>                | <b>940.60</b>           | <b>18.81</b>  | <b>9 742.72</b>         | <b>194.85</b>   | <b>10.359</b> |
| 1. 1.  | з000-1003-0         | Рабочие-строители (средний разряд 3.0)   | чел.ч                        | 109.595                    | 2.1919                     | 8.530                   | 18.70         | 88.500                  | 193.98          | 10.375        |
| 1. 2.  | 31000-0001          | Затраты труда машинистов   | чел.ч                        | 0.2875                     | 0.00575                    | 13.500                  | 0.08          | 104.080                 | 0.60            | 7.71          |
| 1. 3.  | х03-1121            | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т   | маш.ч                        | 0.2875                     | 0.00575                    | <u>20.00</u>            | <u>0.12</u>   | <u>151.53</u>           | <u>0.87</u>     | <u>7.577</u>  |
|  |                     |  | (1)                          |                            |                            | 13.50                   | 0.08          | 104.08                  | 0.60            | 7.71          |
| 1. 4.  | с999-9899           | Строительный мусор и масса возвратных материалов   | т                            | 4                          | 0.08                       |                         |               |                         |                 |               |
|  |                     | Накладные расходы  |                              |                            |                            | 74%                     | 13.90         | 51.8%                   | 100.79          |               |
|  |                     | Сметная прибыль  |                              |                            |                            | 50%                     | 9.39          | 45%                     | 87.56           |               |
|  |                     | Всего с НР и СП  |                              |                            |                            |                         | 42.10         |                         | 383.20          |               |
| <b>2.</b>  | <b>E16-05-001-3</b> | <b>Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 80 мм</b> | <b>шт.</b>                   |                            | <b>2</b>                   | <b>89.33</b>            | <b>178.66</b> | <b>577.24</b>           | <b>1 154.48</b> | <b>6.462</b>  |
| <b>Начисления: НЗ= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</b>      |                     |  |                              |                            |                            |                         |               |                         |                 |               |
| 2. 1.  | з000-1003-5         | Рабочие-строители (средний разряд 3.5)   | чел.ч                        | 3.848475                   | 7.69695                    | 9.070                   | 69.81         | 94.080                  | 724.13          | 10.373        |
| 2. 2.  | 31000-0001          | Затраты труда машинистов   | чел.ч                        | 0.02875                    | 0.0575                     | 13.500                  | 0.78          | 132.800                 | 7.64            | 9.837         |
| 2. 3.  | х02-0129            | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т                            | маш.ч                        | 0.014375                   | 0.02875                    | <u>86.40</u>            | <u>2.48</u>   | <u>498.94</u>           | <u>14.34</u>    | <u>5.775</u>  |
|  |                     |  | (1)                          |                            |                            | 13.50                   | 0.39          | 132.80                  | 3.82            | 9.837         |
| 2. 4.  | х02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т                        | маш.ч                        | 0.014375                   | 0.02875                    | <u>111.99</u>           | <u>3.22</u>   | <u>501.47</u>           | <u>14.42</u>    | <u>4.478</u>  |
|  |                     |  | (1)                          |                            |                            | 13.50                   | 0.39          | 132.80                  | 3.82            | 9.837         |
| 2. 5.  | х04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.ч                        | 0.905625                   | 1.81125                    | 8.10                    | 14.67         | 32.06                   | 58.07           | 3.958         |
| 2. 6.  | х40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч                        | 0.02875                    | 0.0575                     | <u>75.40</u>            | <u>4.34</u>   | <u>448.56</u>           | <u>25.79</u>    | <u>5.949</u>  |
|  |                     |  | (1)                          |                            |                            |                         |               |                         |                 |               |
| 2. 7.  | с101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А  | т                            | 0.00033                    | 0.00066                    | 9 600.99                | 6.34          | 28 938.14               | 19.10           | 3.014         |
| 2. 8.  | с300-0040           | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм   | т                            | 0.00207                    | 0.00414                    | 13 398.39               | 55.47         | 59 558.64               | 246.57          | 4.445         |
| 2. 9.  | с541-0064           | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм   | 1000 шт.                     | 0.002                      | 0.004                      | 5 582.50                | 22.33         | 13 014.21               | 52.06           | 2.331         |
|  |                     | Накладные расходы  |                              |                            |                            | 115.2%                  | 81.32         | 80.64%                  | 590.10          |               |
|  |                     | Сметная прибыль  |                              |                            |                            | 70.55%                  | 49.80         | 63.5%                   | 464.67          |               |
|  |                     | Всего с НР и СП  |                              |                            |                            |                         | 309.78        |                         | 2 209.25        |               |

| 1         | 2                   | 3   | 4            | 5         | 6           | 7               | 8               | 9                | 10               | 11           |
|-----------|---------------------|---|--------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|
| <b>3.</b> | <b>С300-4773-33</b> | <b>Задвижки стальные ручные 30с15нж, диаметром 80 мм</b>  | <b>шт.</b>   |           | <b>2</b>    | <b>2 434.81</b> | <b>4 869.62</b> | <b>6 782.04</b>  | <b>13 564.08</b> | <b>2.785</b> |
| <b>4.</b> | <b>С300-0985</b>    | <b>Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм</b>   | <b>шт.</b>   |           | <b>4</b>    | <b>37.44</b>    | <b>149.76</b>   | <b>227.77</b>    | <b>911.08</b>    | <b>6.084</b> |
| <b>5.</b> | <b>Е65-9-8</b>      | <b>Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром 80 мм</b>  | <b>100 м</b> |           | <b>0.03</b> | <b>8 715.52</b> | <b>261.47</b>   | <b>44 122.76</b> | <b>1 323.68</b>  | <b>5.062</b> |
| 5. 1.     | з000-1004-0         | Рабочие-строители (средний разряд 4.0)  | чел.ч        | 201.02    | 6.0306      | 9.620           | 58.01           | 99.660           | 601.01           | 10.36        |
| 5. 2.     | 31000-0001          | Затраты труда машинистов  | чел.ч        | 0.414     | 0.01242     | 13.500          | 0.17            | 104.080          | 1.29             | 7.71         |
| 5. 3.     | х03-1121            | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч        | 0.414     | 0.01242     | 20.00           | 0.25            | 151.53           | 1.88             | 7.577        |
|           |                     | (1)   |              |           |             | 13.50           | 0.17            | 104.08           | 1.29             | 7.71         |
| 5. 4.     | х04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч        | 29.785    | 0.89355     | 8.10            | 7.24            | 32.06            | 28.65            | 3.958        |
| 5. 5.     | х04-0504            | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.ч        | 10.235    | 0.30705     | 1.20            | 0.37            | 2.92             | 0.90             | 2.433        |
| 5. 6.     | х40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч        | 0.414     | 0.01242     | 75.40           | 0.94            | 448.56           | 5.57             | 5.949        |
|           |                     | (1)   |              |           |             |                 |                 |                  |                  |              |
| 5. 7.     | с101-0324           | Кислород технический газообразный   | м3           | 2.52      | 0.0756      | 6.64            | 0.50            | 16.96            | 1.28             | 2.554        |
| 5. 8.     | с101-0807           | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм   | т            | 0.001     | 0.00003     | 9 639.40        | 0.29            | 31 865.43        | 0.96             | 3.306        |
| 5. 9.     | с101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т            | 0.006     | 0.00018     | 9 600.99        | 1.73            | 28 938.14        | 5.21             | 3.014        |
| 5. 10.    | с101-1602           | Ацетилен газообразный технический   | м3           | 2.05      | 0.0615      | 37.93           | 2.33            | 96.91            | 5.96             | 2.555        |
| 5. 11.    | с300-1224           | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты   | кг           | 62        | 1.86        | 7.87            | 14.64           | 45.79            | 85.17            | 5.818        |
| 5. 12.    | с103-0020           | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм                  | м            | 100       | 3           | 58.39           | 175.17          | 195.70           | 587.10           | 3.352        |
|           |                     | Накладные расходы   |              |           |             | 103%            | 59.93           | 72.1%            | 434.26           |              |
|           |                     | Сметная прибыль   |              |           |             | 60%             | 34.91           | 54%              | 325.24           |              |
|           |                     | Всего с НР и СП   |              |           |             |                 | 356.30          |                  | 2 083.18         |              |
| <b>7.</b> | <b>Е16-06-001-2</b> | <b>Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм</b> | <b>узел</b>  |           | <b>1</b>    | <b>5 252.59</b> | <b>5 252.59</b> | <b>18 773.87</b> | <b>18 773.87</b> | <b>3.574</b> |
|           |                     | <b>Начисления: Н3= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</b>   |              |           |             |                 |                 |                  |                  |              |
| 7. 1.     | з000-1003-5         | Рабочие-строители (средний разряд 3.5)  | чел.ч        | 19.401075 | 19.401075   | 9.070           | 175.97          | 94.080           | 1 825.25         | 10.373       |
| 7. 2.     | 31000-0001          | Затраты труда машинистов  | чел.ч        | 0.158125  | 0.158125    | 13.500          | 2.13            | 132.800          | 21.00            | 9.837        |

| 1         | 2                   | 3  | 4             | 5        | 6          | 7                | 8               | 9                | 10              | 11           |
|-----------|---------------------|--|---------------|----------|------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|
| 7. 3.     | x02-0129            | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т  | <u>маш.ч</u>  | 0.100625 | 0.100625   | <u>86.40</u>     | <u>8.69</u>     | <u>498.94</u>    | <u>50.21</u>    | <u>5.775</u> |
|           |                     |  | (1)           |          |            | 13.50            | 1.36            | 132.80           | 13.36           | 9.837        |
| 7. 4.     | x02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т  | <u>маш.ч</u>  | 0.0575   | 0.0575     | <u>111.99</u>    | <u>6.44</u>     | <u>501.47</u>    | <u>28.83</u>    | <u>4.478</u> |
|           |                     |  | (1)           |          |            | 13.50            | 0.78            | 132.80           | 7.64            | 9.837        |
| 7. 5.     | x04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.ч         | 1.710625 | 1.710625   | 8.10             | 13.86           | 32.06            | 54.84           | 3.958        |
| 7. 6.     | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | <u>маш.ч</u>  | 0.158125 | 0.158125   | <u>75.40</u>     | <u>11.92</u>    | <u>448.56</u>    | <u>70.93</u>    | <u>5.949</u> |
|           |                     |  | (1)           |          |            |                  |                 |                  |                 |              |
| 7. 7.     | c101-0388           | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный  | т             | 0.00002  | 0.00002    | 25 226.77        | 0.50            | 36 100.84        | 0.72            | 1.431        |
| 7. 8.     | c101-0628           | Олифа комбинированная К-3  | т             | 0.00001  | 0.00001    | 15 500.35        | 0.16            | 35 220.34        | 0.35            | 2.272        |
| 7. 9.     | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А  | т             | 0.00053  | 0.00053    | 9 600.99         | 5.09            | 28 938.14        | 15.34           | 3.014        |
| 7. 10.    | c101-1669           | Очес льняной   | кг            | 0.01     | 0.01       | 36.85            | 0.37            | 99.44            | 0.99            | 2.699        |
| 7. 11.    | c300-1193           | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали  | кг            | 12.4     | 12.4       | 7.05             | 87.42           | 27.40            | 339.76          | 3.887        |
| 7. 12.    | c300-1223           | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100  | комплект      | 1        | 1          | 130.01           | 130.01          | 272.55           | 272.55          | 2.096        |
| 7. 13.    | c300-1224           | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты  | кг            | 8.5      | 8.5        | 7.87             | 66.90           | 45.79            | 389.22          | 5.818        |
| 7. 14.    | c411-0001           | Вода   | м3            | 3.25     | 3.25       | 2.41             | 7.83            |                  |                 |              |
| 7. 15.    | c300-1653           | Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 80 мм  | шт.           | 1        | 1          | 1 506.00         | 1 506.00        | 8 577.36         | 8 577.36        | 5.695        |
| 7. 16.    | c300-1661           | Обвязки водомеров диаметром до 80 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией) | комплект      | 1        | 1          | 1 366.70         | 1 366.70        | 2 974.41         | 2 974.41        | 2.176        |
| 7. 17.    | c300-1176           | Задвижки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30Ч6БР диаметром 80 мм                                      | шт.           | 3        | 3          | 621.07           | 1 863.21        | 1 386.49         | 4 159.47        | 2.232        |
| 7. 18.    | c402-0006           | Раствор готовый кладочный цементный, марка 200   | м3            | 0.003    | 0.003      | 508.54           | 1.53            | 4 544.25         | 13.63           | 8.936        |
|           |                     | <i>Накладные расходы</i>   |               |          |            | 115.2%           | 205.17          | 80.64%           | 1 488.82        |              |
|           |                     | <i>Сметная прибыль</i>   |               |          |            | 70.55%           | 125.65          | 63.5%            | 1 172.37        |              |
|           |                     | <i>Всего с НР и СП</i>   |               |          |            |                  | 5 583.41        |                  | 21 435.05       |              |
| <b>8.</b> | <b>E18-06-007-6</b> | <b>Установка фильтров диаметром 80 мм</b>  | <b>10 шт.</b> |          | <b>0.1</b> | <b>10 664.10</b> | <b>1 066.41</b> | <b>20 904.35</b> | <b>2 090.44</b> | <b>1.96</b>  |
|           |                     | <i>Начисления: НЗ= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</i>  |               |          |            |                  |                 |                  |                 |              |
| 8. 1.     | з000-1003-7         | Рабочие-строители (средний разряд 3.7)   | чел.ч         | 19.8904  | 1.98904    | 9.290            | 18.48           | 96.310           | 191.56          | 10.367       |

| 1                               | 2                   | 3   | 4             | 5         | 6            | 7               | 8                | 9               | 10               | 11            |
|---------------------------------|---------------------|---|---------------|-----------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 8. 2.                           | 31000-0001          | Затраты труда машинистов  | чел.ч         | 0.31625   | 0.031625     | 13.500          | 0.43             | 132.800         | 4.20             | 9.837         |
| 8. 3.                           | x02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т                   | маш.ч         | 0.31625   | 0.031625     | 111.99          | 3.54             | 501.47          | 15.86            | 4.478         |
|                                 |                     |   | (1)           |           |              | 13.50           | 0.43             | 132.80          | 4.20             | 9.837         |
| 8. 4.                           | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч         | 0.761875  | 0.0761875    | 75.40           | 5.74             | 448.56          | 34.17            | 5.949         |
|                                 |                     |   | (1)           |           |              |                 |                  |                 |                  |               |
| 8. 5.                           | x04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч         | 10.508125 | 1.0508125    | 8.10            | 8.51             | 32.06           | 33.69            | 3.958         |
| 8. 6.                           | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т             | 0.0019    | 0.00019      | 9 600.99        | 1.82             | 28 938.14       | 5.50             | 3.014         |
| 8. 7.                           | c300-1218           | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 80 мм  | шт.           | 10        | 1            | 1 028.31        | 1 028.31         | 1 809.65        | 1 809.65         | 1.76          |
|                                 |                     | Накладные расходы   |               |           |              | 115.2%          | 21.78            | 80.64%          | 157.86           |               |
|                                 |                     | Сметная прибыль   |               |           |              | 70.55%          | 13.34            | 63.5%           | 124.31           |               |
|                                 |                     | Всего с НР и СП   |               |           |              |                 | 1 101.54         |                 | 2 372.61         |               |
| <b>9.</b>                       | <b>E15-04-030-4</b> | <b>Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2</b> | <b>100 м2</b> |           | <b>0.042</b> | <b>1 259.75</b> | <b>52.91</b>     | <b>9 667.78</b> | <b>406.05</b>    | <b>7.674</b>  |
|                                 |                     | <i>Начисления: Н3= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</i>   |               |           |              |                 |                  |                 |                  |               |
| 9. 1.                           | з000-1003-3         | Рабочие-строители (средний разряд 3.3)  | чел.ч         | 93.97685  | 3.9470277    | 8.850           | 34.93            | 91.850          | 362.53           | 10.379        |
| 9. 2.                           | 31000-0001          | Затраты труда машинистов  | чел.ч         | 0.014375  | 0.0006038    | 13.500          | 0.01             | 104.080         | 0.06             | 7.71          |
| 9. 3.                           | x03-1121            | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч         | 0.014375  | 0.0006038    | 20.00           | 0.01             | 151.53          | 0.09             | 7.577         |
|                                 |                     |   | (1)           |           |              | 13.50           | 0.01             | 104.08          | 0.06             | 7.71          |
| 9. 4.                           | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч         | 0.043125  | 0.0018113    | 75.40           | 0.14             | 448.56          | 0.81             | 5.949         |
|                                 |                     |   | (1)           |           |              |                 |                  |                 |                  |               |
| 9. 5.                           | c101-1757           | Ветошь  | кг            | 0.3       | 0.0126       | 3.00            | 0.04             | 6.89            | 0.09             | 2.297         |
| 9. 6.                           | c101-1825           | Олифа натуральная   | кг            | 2.7       | 0.1134       | 15.50           | 1.76             | 48.12           | 5.46             | 3.105         |
| 9. 7.                           | c101-0456           | Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25: розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая                   | т             | 0.0246    | 0.0010332    | 15 519.00       | 16.03            | 35 873.81       | 37.06            | 2.312         |
|                                 |                     | Накладные расходы   |               |           |              | 94.5%           | 33.02            | 66.15%          | 239.85           |               |
|                                 |                     | Сметная прибыль   |               |           |              | 46.75%          | 16.33            | 42.08%          | 152.58           |               |
|                                 |                     | Всего с НР и СП   |               |           |              |                 | 102.26           |                 | 798.48           |               |
| <b>ИТОГО ПО СМЕТЕ</b>           |                     |   |               |           |              |                 | <b>11 850.23</b> |                 | <b>38 418.53</b> | <b>3.242</b>  |
| <b>Сметная заработная плата</b> |                     |   |               |           |              |                 | <b>379.50</b>    |                 | <b>3 933.25</b>  | <b>10.364</b> |
| <b>Нормативная трудоемкость</b> |                     |   |               |           |              |                 | <b>41.52</b>     |                 | <b>41.53</b>     |               |
| <b>НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>        |                     |   |               |           |              |                 | <b>415.12</b>    |                 | <b>3 011.68</b>  | <b>7.255</b>  |
| <b>СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>          |                     |   |               |           |              |                 | <b>249.42</b>    |                 | <b>2 326.73</b>  | <b>9.328</b>  |

| 1 | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8                | 9 | 10            | 11               |              |
|---|---|---|---|---|---|---|------------------|---|---------------|------------------|--------------|
|   | <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛЬЮ</b>                  |   |   |   |   |   | <b>12 514.77</b> |   |               | <b>43 756.94</b> | <b>3.496</b> |
|   | Компенсация по оплате НДС на строит. материалы и эксп. машин: |   |   |   |   |   |                  |   |               |                  |              |
|   | (Письмо ГОССТРОЯ № НЗ-6292/10 от 06.10.03г)                   |   |   |   |   |   |                  |   |               |                  |              |
|   | Компенсация по оплате НДС на механизмы                        |   |   |   |   |   |                  |   | <b>0.18</b>   | <b>72.92</b>     |              |
|   | Компенсация по оплате НДС на материалы                        |   |   |   |   |   |                  |   | <b>0.18</b>   | <b>6 134.42</b>  |              |
|   | Компенсация НДС в составе НР                                  |   |   |   |   |   |                  |   | <b>0.0308</b> | <b>92.76</b>     |              |
|   | Компенсация НДС в составе СП                                  |   |   |   |   |   |                  |   | <b>0.027</b>  | <b>62.82</b>     |              |
|   | <b>СУММА КОМПЕНСАЦИЙ ПО ОПЛАТЕ НДС</b>                        |   |   |   |   |   |                  |   |               | <b>6 363</b>     |              |
|   | <b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>   |   |   |   |   |   |                  |   |               | <b>50 000</b>    |              |

Форма № 4

г. Владимир, ул. В.Дуброва, д.29  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1  
(локальная ресурсная смета)

на выполнение работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект \_\_\_\_\_

Сметная стоимость **150.000 тыс.руб.** \_\_\_\_\_

Средства на оплату труда **16.580 тыс.руб.** \_\_\_\_\_

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2кв 2009 г.

| № п.п. | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов | Единица измерения | Количество единиц по проектным данным | Сметная стоимость, руб. |       |                              |       |
|--------|---|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|
|        |   |   |                   |                                       | в базисных ценах        |       | в текущих (прогнозных) ценах |       |
|        |   |   |                   |                                       | на единицу измерения    | Общая | на единицу измерения         | Общая |
| 1      | 2                                       | 3   | 4                 | 5                                     | 6                       | 7     | 8                            | 9     |

I 1 Сантехнические работы

|       |                         |  |         |          |         |    |          |        |
|-------|-------------------------|--|---------|----------|---------|----|----------|--------|
| 1     | ТЕРр65-14-5<br>(=117)   | Разборка трубопроводов из<br>водогазопроводных труб в<br>зданиях и сооружениях: на<br>сварке диаметром до 150 мм   | 100 м   | 0.015000 | 1067.78 | 16 | 8133.33  | 122    |
|       | 1                       | Затраты труда  | чел.-ч. | 1.767000 |         |    | 67.14    | 118.64 |
|       | 1.1                     | Средний разряд работы 3.0  |         |          |         |    |          |        |
|       | 040504                  | Аппарат для газовой сварки и<br>резки  | маш.-ч  | 0.274500 |         |    | 2.92     | 0.80   |
|       | 101-0324                | Кислород технический<br>газообразный   | м3      | 0.054900 |         |    | 16.44    | 0.90   |
|       | 101-1602                | Ацетилен газообразный<br>технический   | м3      | 0.006600 |         |    | 93.91    | 0.62   |
|       |                         | Накладные расходы - 0.7400   | РУБ     |          |         | 11 |          | 88     |
|       |                         | Сметная прибыль - 0.5000   | РУБ     |          |         | 8  |          | 60     |
| <hr/> |                         |  |         |          |         |    |          |        |
| 2     | ТЕР16-02004-1<br>(= 35) | Прокладка трубопроводов<br>отопления и газоснабжения из<br>стальных бесшовных труб<br>диаметром: 50 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 100 м   | 0.020000 | 863.33  | 17 | 6150.00  | 123    |
|       | 1                       | Затраты труда  | чел.-ч. | 1.459920 |         |    | 76.73    | 112.02 |
|       | 1.1                     | Средний разряд работы 4.1  |         |          |         |    |          |        |
|       | 1.2                     | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.025440 |         |    | 18.08    | 0.46   |
|       | 021141                  | Краны на автомобильном ходу при<br>работе на других видах<br>строительства (кроме<br>магистральных трубопроводов) 10<br>т  | маш.-ч  | 0.001680 |         |    | 472.25   | 0.79   |
|       | 020129                  | Краны башенные при работе на<br>других видах строительства<br>(кроме монтажа технологического<br>оборудования) 8 т   | маш.-ч  | 0.002880 |         |    | 440.17   | 1.27   |
|       | 040504                  | Аппарат для газовой сварки и<br>резки  | маш.-ч  | 0.442560 |         |    | 2.92     | 1.29   |
|       | 400001                  | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч  | 0.020880 |         |    | 323.54   | 6.76   |
|       | 411-0001                | Вода   | м3      | 0.055000 |         |    |          |        |
|       | 101-1601                | Известь строительная негашеная<br>хлорная марки а  | кг      | 0.000198 |         |    | 11.34    | 0.00   |
|       | 101-0807                | Проволока сварочная<br>легированная диаметром 4 мм   | т       | 0.000004 |         |    | 49407.43 | 0.20   |
|       | 101-0324                | Кислород технический<br>газообразный   | м3      | 0.007000 |         |    | 16.44    | 0.12   |
|       | 101-1602                | Ацетилен газообразный<br>технический   | м3      | 0.006400 |         |    | 93.91    | 0.60   |
|       |                         | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ     |          |         | 16 |          | 129    |

|                           |  |         |          |          |     |           |        |
|---------------------------|--|---------|----------|----------|-----|-----------|--------|
|                           | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ     |          |          | 10  |           | 80     |
| 3 103-0139<br>(= 35)      | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм | м       | 2.000000 | 36.13    | 72  | 130.13    | 260    |
| 4 402-0004<br>(= 35)      | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100   | м3      | 0.000160 | 438.74   | 0   | 4389.41   | 1      |
| 5 ТЕР22-03001-5<br>(= 39) | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200<br>V = (0.47*4+0.92*2)/1000           | 1 т     | 0.003720 | 36131.18 | 134 | 104838.71 | 390    |
| 1                         | Затраты труда  | чел.-ч. | 1.579363 |          |     | 86.89     | 137.23 |
| 1.1                       | Средний разряд работы 5.0  |         |          |          |     |           |        |
| 1.2                       | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.470282 |          |     | 98.66     | 46.40  |
| 150202                    | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)  | маш.-ч  | 0.460506 |          |     | 521.39    | 240.10 |
| 400001                    | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч  | 0.009776 |          |     | 323.54    | 3.16   |
| 103-1009                  | Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм  | т       | 0.003720 |          |     |           |        |
| 101-1529                  | Электроды диаметром 6 мм э42   | т       | 0.000335 |          |     | 30289.53  | 10.15  |
|                           | Накладные расходы - 1.3000   | РУБ     |          |          |     | 31        | 238    |
|                           | Сметная прибыль - 0.8900   | РУБ     |          |          |     | 21        | 163    |
| 6 534-0268-<br>(= 39)     | Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 8050 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89x6-57x4 мм                                  | шт.     | 2.000000 | 49.32    | 99  | 48.62     | 97     |
| 7 534-0009<br>(= 39)      | Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм             | шт.     | 4.000000 | 24.76    | 99  | 39.11     | 156    |
| 8 ТЕР16-05001-2<br>(= 35) | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на   | 1 шт    | 2.000000 | 44.12    | 88  | 226.00    | 452    |

|                            |   |          |          |        |          |         |      |  |
|----------------------------|---|----------|----------|--------|----------|---------|------|--|
|                            | трубопроводах из стальных труб<br>диаметром: до 50 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200   |          |          |        |          |         |      |  |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 3.528000 |        | 71.37    | 251.79  |      |  |
| 1.1                        | Средний разряд работы 3.5   |          |          |        |          |         |      |  |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.048000 |        | 0.00     |         |      |  |
| 400001                     | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0.048000 |        | 323.54   | 15.53   |      |  |
| 040502                     | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 0.840000 |        | 31.05    | 26.08   |      |  |
| 541-0063                   | Прокладки из паронита марки<br>пмб, толщиной 1 мм, диаметром<br>50 мм   | 1000 шт. | 0.004000 |        | 6315.45  | 25.26   |      |  |
| 300-0040                   | Болты с гайками и шайбами для<br>санитарно-технических работ,<br>диаметром 16 мм  | т        | 0.002200 |        | 56595.00 | 124.51  |      |  |
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000280 |        | 28095.28 | 7.87    |      |  |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |        | 37       | 290     |      |  |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |        | 23       | 179     |      |  |
| 9 300-2019-004<br>(= 35)   | Затворы поворотные дисковые<br>д. 50 мм Цена =<br>2150/4,26=504,69*1,061=535,48   | шт       | 2.000000 | 535.48 | 1071     | 2281.15 | 4562 |  |
| 10 300-0983<br>(= 35)      | Фланцы стальные плоские<br>приварные из стали вст3сп2,<br>вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16<br>кгс/см2), диаметром 50 мм   | шт.      | 4.000000 | 27.96  | 112      | 156.76  | 627  |  |
| 11 ТЕР16-05001-1<br>(= 35) | Установка кранов 3-х ходовых<br>под монометр на трубопроводах<br>из стальных труб диаметром: 15<br>мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт     | 2.000000 | 45.12  | 90       | 222.00  | 444  |  |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 3.528000 |        | 71.37    | 251.79  |      |  |
| 1.1                        | Средний разряд работы 3.5   |          |          |        |          |         |      |  |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.024000 |        | 0.00     |         |      |  |
| 400001                     | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0.024000 |        | 323.54   | 7.76    |      |  |
| 040502                     | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 0.840000 |        | 31.05    | 26.08   |      |  |
| 541-0063                   | Прокладки из паронита марки<br>пмб, толщиной 1 мм, диаметром<br>50 мм   | 1000 шт. | 0.004000 |        | 6315.45  | 25.26   |      |  |
| 300-0039                   | Болты с гайками и шайбами для   | т        | 0.002200 |        | 56595.00 | 124.51  |      |  |

|                             |   |         |          |         |      |          |        |  |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------|------|----------|--------|--|
|                             | санитарно-технических работ,<br>диаметром 12 мм   |         |          |         |      |          |        |  |
| 101-1522                    | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т       | 0.000280 |         |      | 28095.28 | 7.87   |  |
|                             | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ     |          |         |      | 37       | 290    |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ     |          |         |      | 23       | 179    |  |
| 12 300-0471<br>(= 35)       | Краны регулирующие трехходовые<br>кртпп, латунные диаметром 15 мм   | шт.     | 2.000000 | 33.15   | 66   | 191.65   | 383    |  |
| 13 300-1228<br>(= 35)       | Резьба, диаметром до 15 мм  | шт      | 2.000000 | 3.10    | 6    | 4.76     | 10     |  |
| 14 ТЕРм11-02022-4<br>(= 78) | Ротаметр, счетчик,<br>преобразователь,<br>устанавливаемые на фланцевых<br>соединениях, диаметр условного<br>прохода, мм, до: 50<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт.   | 1.000000 | 53.13   | 53   | 321.00   | 321    |  |
|                             | 1 Затраты труда   | чел.-ч. | 3.708000 |         |      | 68.83    | 255.22 |  |
|                             | 1.1 Средний разряд работы 3.2   |         |          |         |      |          |        |  |
|                             | 1.2 Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч  | 0.132000 |         |      | 0.00     |        |  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч  | 0.132000 |         |      | 323.54   | 42.71  |  |
| 101-2038                    | Болты с гайками и шайбами<br>оцинкованные, диаметр 10 мм  | кг      | 0.403000 |         |      | 56.60    | 22.81  |  |
| 101-9892                    | Прокладки паронитовые   | кг      | 0.003000 |         |      |          |        |  |
| 100-9902                    | Прочие материалы  | %       | 2.000    |         |      |          | 0.46   |  |
|                             | Накладные расходы - 0.8000  | РУБ     |          |         |      | 26       | 204    |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000  | РУБ     |          |         |      | 19       | 153    |  |
| 15 500-9123-125<br>(= 82)   | Преобразователи расхода Ду 50<br>Цена=<br>16540/2,25=7351,11*1,05=7718,67   | шт.     | 1.000000 | 7718.67 | 7719 | 17367.00 | 17367  |  |
| 16 500-9123-126<br>(= 82)   | Комплект монтажных частей<br>Цена = 1150/2,25=511,11*1,05=536,67  | шт.     | 1.000000 | 536.67  | 537  | 1207.50  | 1208   |  |
| 17 300-0983<br>(= 35)       | Фланцы стальные плоские<br>приварные из стали вст3сп2,<br>вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16<br>кгс/см2), диаметром 50 мм   | шт.     | 2.000000 | 27.96   | 56   | 156.76   | 314    |  |
| 18 ТЕРм12-10001-4<br>(= 78) | Закладные устройства приборов<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200   | 100 шт. | 0.020000 | 1607.05 | 32   | 11450.00 | 229    |  |
|                             | 1 Затраты труда   | чел.-ч. | 2.688000 |         |      | 75.60    | 203.21 |  |

|                             |  |         |          |          |      |           |        |  |
|-----------------------------|--|---------|----------|----------|------|-----------|--------|--|
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.0  |         |          |          |      |           |        |  |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.000240 |          |      | 0.00      |        |  |
| 040502                      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч  | 0.723840 |          |      | 31.05     | 22.48  |  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч  | 0.000240 |          |      | 323.54    | 0.08   |  |
| 101-1537                    | Электроды диаметром 8 мм э42   | т       | 0.000040 |          |      | 61740.00  | 2.47   |  |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000    |          |      |           | 0.05   |  |
|                             | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ     |          |          |      | 21        | 162    |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ     |          |          |      | 16        | 122    |  |
| 19 204-9298-08<br>(= 78)    | Гильза под термосопротивления<br>Цена=<br>450/4,26=105,63*1,053=111,23   | кг      | 2.000000 | 111.23   | 222  | 473.85    | 948    |  |
| 20 ТЕРМ11-02001-1<br>(= 78) | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт.   | 2.000000 | 13.37    | 27   | 96.00     | 192    |  |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч. | 2.472000 |          |      | 77.86     | 192.47 |  |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.2  |         |          |          |      |           |        |  |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  |          |          |      |           |        |  |
| 101-9892                    | Прокладки паронитовые  | кг      | 0.084000 |          |      |           |        |  |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000    |          |      |           |        |  |
|                             | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ     |          |          |      | 20        | 154    |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ     |          |          |      | 15        | 115    |  |
| 21 300-9400-053<br>(= 82)   | Термосопротивление КТСПР 001 (комплект 2шт) Цена=<br>2280/2,25=1013,33*1,05=1064.00  | компл.  | 1.000000 | 1064.00  | 1064 | 2394.00   | 2394   |  |
| 22 101-1394<br>(= 78)       | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм<br>V = 0.285*4/1000   | т       | 0.001140 | 13843.17 | 16   | 176915.79 | 202    |  |
| 23 ТЕРМ11-04008-1<br>(= 57) | Съемные и выдвижные блоки, блок масса, кг, до: 5<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200                     | 1 шт.   | 1.000000 | 11.56    | 12   | 88.00     | 88     |  |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч. | 1.236000 |          |      | 67.99     | 84.04  |  |
| 1.1                         | Средний разряд работы 3.1  |         |          |          |      |           |        |  |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.012000 |          |      | 0.00      |        |  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч  | 0.012000 |          |      | 323.54    | 3.88   |  |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000    |          |      |           |        |  |
|                             | Накладные расходы - 0.9200   | РУБ     |          |          |      | 10        | 77     |  |



|          |  |  |           |           |         |      |         |        |
|----------|--|--|-----------|-----------|---------|------|---------|--------|
| 500-9055 | Наконечники кабельные медные           | шт   | 12.240000 |           |         |      |         |        |
| 500-9807 | Оконцеватели маркировочные             | 100 шт   | 0.102000  |           |         |      |         |        |
| 500-9500 | Бирки маркировочные                    | 100 шт   | 0.122400  |           |         |      |         |        |
| 530-9015 | Трубки поливинилхлоридные хвт          | кг   | 0.060000  |           |         |      |         |        |
| 500-9623 | Лента к226                             | 100 м  | 0.028800  |           |         |      |         |        |
| 500-9101 | Кнопки монтажные                       | 1000 шт  | 0.024000  |           |         |      |         |        |
| 500-9081 | Перемычки гибкие, тип пгс-50           | шт   | 1.000000  |           |         |      |         |        |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг   | 0.800000  |           | 56.60   |      | 45.28   |        |
| 100-9902 | Прочие материалы                       | %  | 2.000     |           |         |      |         | 0.91   |
|          | Накладные расходы - 0.9500             | РУБ  |           |           | 89      |      |         | 699    |
|          | Сметная прибыль - 0.6500               | РУБ  |           |           | 61      |      |         | 478    |
| 27       | 500-9123-127<br>(= 82)                 | Тепловычислитель Логика Цена= 8600/2,25=3822.22*1,05=4013.33   | шт.       | 1.000000  | 4013.33 | 4013 | 9030.00 | 9030   |
| 28       | ТЕРм8-03599-12<br>(= 85)               | Щитки, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 6<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | шт.       | 1.000000  | 239.79  | 240  | 347.00  | 347    |
|          | 1                                      | Затраты труда  | чел.-ч.   | 4.092000  |         |      | 77.86   | 318.60 |
|          | 1.1                                    | Средний разряд работы 4.2  |           |           |         |      |         |        |
|          | 1.2                                    | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч    | 0.048000  |         |      | 50.42   | 2.42   |
|          | 021102                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т   | маш.-ч    | 0.024000  |         |      | 545.66  | 13.10  |
|          | 400002                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т   | маш.-ч    | 0.024000  |         |      | 366.93  | 8.81   |
|          | 040502                                 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч    | 0.072000  |         |      | 31.05   | 2.24   |
|          | 500-9041                               | Сжимы ответвительные   | 100 шт    | 0.041000  |         |      |         |        |
|          | 500-9081                               | Перемычки гибкие, тип пгс-50   | шт        | 1.000000  |         |      |         |        |
|          | 500-9264                               | Трубки полихлорвиниловые   | кг        | 0.144000  |         |      |         |        |
|          | 544-0089                               | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки лсэпл, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно                           | кг        | 0.023000  |         |      | 183.18  | 4.21   |
|          | 500-9500                               | Бирки маркировочные  | 100 шт    | 0.020000  |         |      |         |        |
|          | 101-9103                               | Дюбели распорные   | 100шт     | 0.041000  |         |      |         |        |
|          | 101-9852                               | Краска   | кг        | 0.200000  |         |      |         |        |
|          | 500-9061                               | Втулки изолирующие   | шт        | 21.000000 |         |      |         |        |
|          | 101-9100                               | Патроны для пристрелки   | 10 шт     | 0.410000  |         |      |         |        |
|          | 101-9109                               | Дюбели для пристрелки  | 10 шт     | 0.408000  |         |      |         |        |
|          | 100-9902                               | Прочие материалы   | %         | 2.000     |         |      |         | 0.08   |
|          |  | Накладные расходы - 0.9500   | РУБ       |           |         | 39   |         | 305    |

|                             |  |         |           |          |     |         |         |
|-----------------------------|--|---------|-----------|----------|-----|---------|---------|
|                             | Сметная прибыль - 0.6500   | РУБ     |           |          | 27  |         | 209     |
| 29 513-3006-33<br>(= 82)    | Щит приборный  | шт.     | 1.000000  | 448.83   | 449 | 2257.50 | 2258    |
| 30 ТЕРм11-04029-2<br>(= 57) | Сборка кабеля многожильного в<br>пластикатной трубке, внутренний<br>диаметр трубки, мм, до: 20<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 м     | 30.000000 | 9.38     | 281 | 51.17   | 1535    |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч. | 19.800000 |          |     | 76.73   | 1519.25 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.1  |         |           |          |     |         |         |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  |           |          |     |         |         |
| 101-1994                    | Краски маркировочные мкэ-4   | кг      | 0.060000  |          |     |         |         |
| 101-2072                    | Нитки хлопчатобумажные швейные<br>N00  | кг      | 0.060000  |          |     | 259.33  | 15.56   |
| 500-9264                    | Трубки полихлорвиниловые   | кг      | 2.160000  |          |     |         |         |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000     |          |     |         | 0.31    |
|                             | Накладные расходы - 0.9200   | РУБ     |           |          | 178 |         | 1397    |
|                             | Сметная прибыль - 0.6500   | РУБ     |           |          | 125 |         | 987     |
| 31 ТЕРм10-01055-2<br>(= 78) | Прокладка кабеля, масса 1 м до<br>1 кг, по стене: кирпичной<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200                                    | 100 м   | 0.300000  | 1570.85  | 471 | 6263.33 | 1879    |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч. | 13.356000 |          |     | 71.37   | 953.22  |
| 1.1                         | Средний разряд работы 3.5  |         |           |          |     |         |         |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.550800  |          |     | 75.07   | 41.35   |
| 030101                      | Автопогрузчики 5 т   | маш.-ч  | 0.550800  |          |     | 346.44  | 190.82  |
| 101-0219                    | Гипс   | т       | 0.000165  |          |     | 3370.93 | 0.56    |
| 110-0198                    | Скрепки фигурные скф-30  | 100 шт  | 0.936000  |          |     | 226.73  | 212.22  |
| 101-1482                    | Шурупы с полукруглой головкой<br>5x70 мм   | т       | 0.000417  |          |     |         |         |
| 101-2206                    | Дюбели пластмассовые с шурупами<br>12x70 мм  | 10 шт   | 11.070000 |          |     | 45.90   | 508.11  |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000     |          |     |         | 14.42   |
|                             | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ     |           |          | 102 |         | 795     |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ     |           |          | 76  |         | 596     |
| 32 529-3004-33<br>(= 78)    | Труба гофрированная,<br>диаметром 15мм   | м       | 10.000000 | 11.91    | 119 | 3.12    | 31      |
| 33 503-0203<br>(= 78)       | Кабели КСПВГ 2x0,2   | 1000 м  | 0.010000  | 9769.01  | 98  | 3147.00 | 31      |
| 34 503-0223<br>(= 78)       | Кабели КСПВГ 4x0,4   | 1000 м  | 0.020000  | 12295.14 | 246 | 5245.00 | 105     |

|    |                          |  |         |          |        |     |         |       |
|----|--------------------------|--|---------|----------|--------|-----|---------|-------|
| 35 | 551-0005<br>(= 78)       | Держатель с дюбелем 16   | шт.     | 6.000000 | 26.67  | 160 | 4.33    | 26    |
| 36 | 551-0004<br>(= 78)       | Держатель с хомутиком 16   | шт.     | 6.000000 | 31.62  | 190 | 9.51    | 57    |
| 37 | 103-1440-33<br>(= 78)    | Тройник диаметром 16 мм  | шт      | 4.000000 | 9.85   | 39  | 7.40    | 30    |
| 38 | ТЕРм8-03574-1<br>(= 85)  | Разводка по устройствам и подключение кабелей, кабели или провода сечением, мм <sup>2</sup> , до: 10<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 100 жил | 0.060000 | 782.29 | 47  | 1616.67 | 97    |
|    | 1                        | Затраты труда  | чел.-ч. | 1.209600 |        |     | 77.86   | 94.18 |
|    | 1.1                      | Средний разряд работы 4.2  |         |          |        |     |         |       |
|    | 1.2                      | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.001440 |        |     | 48.61   | 0.07  |
|    | 021102                   | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т   | маш.-ч  | 0.000720 |        |     | 545.66  | 0.39  |
|    | 400002                   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т   | маш.-ч  | 0.000720 |        |     | 366.93  | 0.26  |
|    | 500-9062                 | Наконечники кабельные  | шт      | 6.120000 |        |     |         |       |
|    | 544-0089                 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки лсэпл, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно   | кг      | 0.012000 |        |     | 183.18  | 2.20  |
|    | 101-1964                 | Шпагат бумажный  | кг      | 0.001200 |        |     | 91.71   | 0.11  |
|    | 500-9619                 | Нитки швейные  | кг      | 0.000600 |        |     |         |       |
|    | 101-0501                 | Лаки канифольные кф-965  | т       | 0.000006 |        |     |         |       |
|    | 542-9033                 | Вазелин технический  | кг      | 0.006000 |        |     |         |       |
|    | 500-9623                 | Лента к226   | 100 м   | 0.006000 |        |     |         |       |
|    | 500-9101                 | Кнопки монтажные   | 1000 шт | 0.006000 |        |     |         |       |
|    | 500-9502                 | Бирки-оконцеватели   | 100 шт  | 0.061200 |        |     |         |       |
|    | 522-0077                 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки пос30  | кг      | 0.004800 |        |     |         |       |
|    | 100-9902                 | Прочие материалы   | %       | 2.000    |        |     |         | 0.05  |
|    |                          | Накладные расходы - 0.9500   | РУБ     |          |        | 11  |         | 89    |
|    |                          | Сметная прибыль - 0.6500   | РУБ     |          |        | 8   |         | 61    |
| 39 | ТЕРм11-04020-1<br>(= 57) | Разъем, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил, шт.: 14<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200                                    | 1 шт.   | 6.000000 | 29.37  | 176 | 184.67  | 1108  |



|                                 |   |         |           |        |     |         |         |
|---------------------------------|---|---------|-----------|--------|-----|---------|---------|
|                                 | Инженер 3 кат   |         |           |        |     |         |         |
|                                 | Накладные расходы - 0.6500  | РУБ     |           |        | 203 |         | 1595    |
|                                 | Сметная прибыль - 0.4000  | РУБ     |           |        | 125 |         | 982     |
| 41 ФЕРп2-01002-2<br>(= 80)      | За каждый канал св. 2 до 9 добавлять к расценке 1<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | канал   | 2.000000  | 150.49 | 301 | 1181.00 | 2362    |
| 1                               | Затраты труда<br>Ведущий инженер  | чел.-ч. | 4.056000  |        |     | 132.87  | 538.92  |
| 1                               | Затраты труда<br>Инженер 1 кат  | чел.-ч. | 4.056000  |        |     | 121.42  | 492.48  |
| 1                               | Затраты труда<br>Инженер 2 кат  | чел.-ч. | 10.176000 |        |     | 110.81  | 1127.60 |
| 1                               | Затраты труда<br>Инженер 3 кат  | чел.-ч. | 2.040000  |        |     | 99.30   | 202.57  |
|                                 | Накладные расходы - 0.6500  | РУБ     |           |        | 196 |         | 1535    |
|                                 | Сметная прибыль - 0.4000  | РУБ     |           |        | 120 |         | 945     |
| ИТОГО прямых затрат по разделу: |   | РУБ     | 0         | 4816   | 0   | 41      |         |
|                                 |   |         |           |        | 0   | 0       |         |

#### II 4 Установка ограничителя температуры обратной сетевой воды

|                             |  |           |          |          |       |          |       |
|-----------------------------|--|-----------|----------|----------|-------|----------|-------|
| 42 ТЕРм11-02001-1<br>(= 78) | Прибор, ограничитель температуры обратной сетевой воды, масса, кг, до: 1,5<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт.     | 1.000000 | 13.37    | 13    | 96.00    | 96    |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч.   | 1.236000 |          |       | 77.86    | 96.23 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.2  |           |          |          |       |          |       |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч    |          |          |       |          |       |
| 101-9892                    | Прокладки паронитовые  | кг        | 0.042000 |          |       |          |       |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %         | 2.000    |          |       |          |       |
|                             | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ       |          |          | 10    |          | 77    |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ       |          |          | 7     |          | 58    |
| 43 500-9123-096<br>(= 82)   | Ограничители температуры обратной сетевой воды Цена= 42370/2,25=18831.11*1,05=19772,67   | шт.       | 1.000000 | 19772.67 | 19773 | 44488.50 | 44489 |
| 44 ТЕР18-06007-01<br>(= 36) | Установка фильтров диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200   | 10 фильтр | 0.200000 | 159.03   | 32    | 990.00   | 198   |

|                            |   |          |          |        |          |        |     |
|----------------------------|---|----------|----------|--------|----------|--------|-----|
|                            | Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200   |          |          |        |          |        |     |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 1.963200 |        | 73.91    | 145.10 |     |
| 1.1                        | Средний разряд работы 3.8   |          |          |        |          |        |     |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.086400 |        | 2.78     | 0.24   |     |
| 021141                     | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т   | маш.-ч   | 0.002400 |        | 472.25   | 1.13   |     |
| 400001                     | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.084000 |        | 323.54   | 27.18  |     |
| 040502                     | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.667200 |        | 31.05    | 20.72  |     |
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000140 |        | 28095.28 | 3.93   |     |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |        | 21       | 167    |     |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |        | 13       | 103    |     |
| 45 300-1213<br>(= 36)      | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 25 мм  | шт       | 2.000000 | 481.34 | 963      | 157.95 | 316 |
| 46 ТЕР16-05001-1<br>(= 35) | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт     | 2.000000 | 45.12  | 90       | 222.00 | 444 |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 3.528000 |        | 71.37    | 251.79 |     |
| 1.1                        | Средний разряд работы 3.5   |          |          |        |          |        |     |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.024000 |        | 0.00     |        |     |
| 400001                     | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.024000 |        | 323.54   | 7.76   |     |
| 040502                     | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.840000 |        | 31.05    | 26.08  |     |
| 541-0063                   | Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм   | 1000 шт. | 0.004000 |        | 6315.45  | 25.26  |     |
| 300-0039                   | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм  | т        | 0.002200 |        | 56595.00 | 124.51 |     |
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000280 |        | 28095.28 | 7.87   |     |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |        | 37       | 290    |     |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |        | 23       | 179    |     |
| 47 300-4028-33<br>(= 35)   | Кран шаровой 11627п, диаметром 25 мм  | шт.      | 2.000000 | 91.05  | 182      | 199.13 | 398 |

|                            |  |         |          |        |    |          |       |
|----------------------------|--|---------|----------|--------|----|----------|-------|
| 48 ТЕР16-02001-3<br>(= 35) | Прокладка трубопроводов<br>отопления из стальных<br>водогазопроводных<br>неоцинкованных труб диаметром:<br>25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 100 м   | 0.020000 | 462.86 | 9  | 3250.00  | 65    |
| 1                          | Затраты труда  | чел.-ч. | 0.791280 |        |    | 75.60    | 59.82 |
| 1.1                        | Средний разряд работы 4.0  |         |          |        |    |          |       |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.012000 |        |    | 30.00    | 0.36  |
| 021141                     | Краны на автомобильном ходу при<br>работе на других видах<br>строительства (кроме<br>магистральных трубопроводов) 10<br>т  | маш.-ч  | 0.001680 |        |    | 472.25   | 0.79  |
| 020129                     | Краны башенные при работе на<br>других видах строительства<br>(кроме монтажа технологического<br>оборудования) 8 т   | маш.-ч  | 0.001920 |        |    | 440.17   | 0.85  |
| 400001                     | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч  | 0.008400 |        |    | 323.54   | 2.72  |
| 040504                     | Аппарат для газовой сварки и<br>резки  | маш.-ч  | 0.027600 |        |    | 2.92     | 0.08  |
| 101-1669                   | Очес льняной   | кг      | 0.001200 |        |    | 96.55    | 0.12  |
| 101-0388                   | Краски масляные земляные<br>ма-0115: мумия, сурик железный   | т       | 0.000009 |        |    | 28447.45 | 0.26  |
| 101-0628                   | Олифа комбинированная к-3  | т       | 0.000011 |        |    | 38035.09 | 0.42  |
| 411-0001                   | Вода   | м3      | 0.013800 |        |    |          |       |
| 101-1601                   | Известь строительная негашеная<br>хлорная марки а  | кг      | 0.000050 |        |    | 11.34    | 0.00  |
| 101-0807                   | Проволока сварочная<br>легированная диаметром 4 мм   | т       | 0.000003 |        |    | 49407.43 | 0.15  |
| 101-0063                   | Ацетилен растворенный<br>технический марки а   | т       | 0.000003 |        |    | 86154.54 | 0.26  |
| 101-0324                   | Кислород технический<br>газообразный   | м3      | 0.005620 |        |    | 16.44    | 0.09  |
|                            | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ     |          |        | 9  |          | 69    |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ     |          |        | 6  |          | 43    |
| 49 103-0015<br>(= 35)      | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>черные обыкновенные<br>(неоцинкованные) диаметр<br>условного прохода 25 мм,<br>толщина стенки 3.2 мм                            | м       | 2.000000 | 16.80  | 34 | 67.32    | 135   |
| 50 534-0007-001            | Отводы дн 25 мм Цена=  | шт      | 4.000000 | 7.82   | 31 | 33.30    | 133   |

(= 35) 31,50/4,26=7,39\*1,057=7,82

|                                 |   |          |           |       |      |          |        |
|---------------------------------|---|----------|-----------|-------|------|----------|--------|
| 51 ТЕР16-07003-3<br>(= 35)      | Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 врезка | 2.000000  | 75.44 | 151  | 443.50   | 887    |
| 1                               | Затраты труда   | чел.-ч.  | 10.704000 |       |      | 77.86    | 833.41 |
| 1.1                             | Средний разряд работы 4.2   |          |           |       |      |          |        |
| 1.2                             | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.024000  |       |      | 0.00     |        |
| 400001                          | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.024000  |       |      | 323.54   | 7.76   |
| 040502                          | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 1.032000  |       |      | 31.05    | 32.04  |
| 040504                          | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 1.176000  |       |      | 2.92     | 3.43   |
| 103-0051                        | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм                                   | м        | 0.800000  |       |      |          |        |
| 101-1522                        | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000300  |       |      | 28095.28 | 8.43   |
| 101-0324                        | Кислород технический газообразный   | м3       | 0.074000  |       |      | 16.44    | 1.22   |
| 101-1602                        | Ацетилен газообразный технический   | м3       | 0.016800  |       |      | 93.91    | 1.58   |
|                                 | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |           |       | 122  |          | 958    |
|                                 | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |           |       | 75   |          | 591    |
| 52 300-1230<br>(= 35)           | Соединения на стоне стальные: резьба, диаметром до 25 мм  | шт       | 8.000000  | 5.25  | 42   | 8.46     | 68     |
| ИТОГО прямых затрат по разделу: |   |          | РУБ       | 47229 | 1386 | 130      | 19     |
|                                 |   |          |           |       |      | 0        | 0      |

#### 5 Установка предохранительного клапана

|                             |   |         |          |       |    |        |        |
|-----------------------------|---|---------|----------|-------|----|--------|--------|
| 53 ТЕРм12-12009-4<br>(= 78) | Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 мпа. диаметр условного прохода, мм: 25<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | шт.     | 1.000000 | 65.36 | 65 | 477.00 | 477    |
| 1                           | Затраты труда   | чел.-ч. | 5.760000 |       |    | 75.60  | 435.46 |

|                             |   |          |          |         |      |          |  |       |
|-----------------------------|---|----------|----------|---------|------|----------|--|-------|
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.0   |          |          |         |      |          |  |       |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   |          |         |      |          |  |       |
| 040502                      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.672000 |         |      | 31.05    |  | 20.87 |
| 101-0324                    | Кислород технический газообразный   | м3       | 0.037000 |         |      | 16.44    |  | 0.61  |
| 101-0806                    | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм   | т        | 0.000360 |         |      | 51097.88 |  | 18.40 |
| 101-1602                    | Ацетилен газообразный технический   | м3       | 0.017000 |         |      | 93.91    |  | 1.60  |
| 542-0042                    | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 0.005000 |         |      | 9.66     |  | 0.05  |
| 100-9902                    | Прочие материалы  | %        | 2.000    |         |      |          |  | 0.41  |
|                             | Накладные расходы - 0.8000  | РУБ      |          |         |      | 44       |  | 348   |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000  | РУБ      |          |         |      | 33       |  | 261   |
| 54 300-4284-33<br>(= 82)    | Предохранительный сбросной клапан, диаметром 25 мм  | шт.      | 1.000000 | 4220.37 | 4220 | 10500.00 |  | 10500 |
| 55 ТЕР18-06007-01<br>(= 36) | Установка фильтров диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200   | 10 фильт | 0.100000 | 159.03  | 16   | 1000.00  |  | 100   |
| 1                           | Затраты труда   | чел.-ч.  | 0.981600 |         |      | 73.91    |  | 72.55 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 3.8   |          |          |         |      |          |  |       |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.043200 |         |      | 2.78     |  | 0.12  |
| 021141                      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т   | маш.-ч   | 0.001200 |         |      | 472.25   |  | 0.57  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.042000 |         |      | 323.54   |  | 13.59 |
| 040502                      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.333600 |         |      | 31.05    |  | 10.36 |
| 101-1522                    | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000070 |         |      | 28095.28 |  | 1.97  |
|                             | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |         |      | 10       |  | 84    |
|                             | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |         |      | 6        |  | 52    |
| 56 300-1213<br>(= 36)       | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 25 мм  | шт       | 1.000000 | 481.34  | 481  | 157.95   |  | 158   |
| 57 ТЕР16-05001-1<br>(= 35)  | Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200 | 1 шт     | 1.000000 | 45.12   | 45   | 222.00   |  | 222   |

|                            |  |          |          |        |          |         |     |
|----------------------------|--|----------|----------|--------|----------|---------|-----|
|                            | Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200  |          |          |        |          |         |     |
| 1                          | Затраты труда  | чел.-ч.  | 1.764000 |        | 71.37    | 125.90  |     |
| 1.1                        | Средний разряд работы 3.5  |          |          |        |          |         |     |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч   | 0.012000 |        | 0.00     |         |     |
| 400001                     | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.012000 |        | 323.54   | 3.88    |     |
| 040502                     | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.420000 |        | 31.05    | 13.04   |     |
| 541-0063                   | Прокладки из паронита марки<br>пмб, толщиной 1 мм, диаметром<br>50 мм  | 1000 шт. | 0.002000 |        | 6315.45  | 12.63   |     |
| 300-0039                   | Болты с гайками и шайбами для<br>санитарно-технических работ,<br>диаметром 12 мм   | т        | 0.001100 |        | 56595.00 | 62.25   |     |
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а  | т        | 0.000140 |        | 28095.28 | 3.93    |     |
|                            | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ      |          |        | 18       | 145     |     |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ      |          |        | 11       | 89      |     |
| 58 300-4028-33<br>(= 35)   | Кран шаровой 11б27п, диаметром<br>25 мм  | шт.      | 1.000000 | 91.05  | 91       | 199.13  | 199 |
| 59 ТЕР16-02001-3<br>(= 35) | Прокладка трубопроводов<br>отопления из стальных<br>водогазопроводных<br>неоцинкованных труб диаметром:<br>25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 100 м    | 0.005000 | 462.86 | 2        | 3200.00 | 16  |
| 1                          | Затраты труда  | чел.-ч.  | 0.197820 |        | 75.60    | 14.96   |     |
| 1.1                        | Средний разряд работы 4.0  |          |          |        |          |         |     |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч   | 0.003000 |        | 30.00    | 0.09    |     |
| 021141                     | Краны на автомобильном ходу при<br>работе на других видах<br>строительства (кроме<br>магистральных трубопроводов) 10<br>т  | маш.-ч   | 0.000420 |        | 472.25   | 0.20    |     |
| 020129                     | Краны башенные при работе на<br>других видах строительства<br>(кроме монтажа технологического<br>оборудования) 8 т   | маш.-ч   | 0.000480 |        | 440.17   | 0.21    |     |
| 400001                     | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.002100 |        | 323.54   | 0.68    |     |
| 040504                     | Аппарат для газовой сварки и<br>резки  | маш.-ч   | 0.006900 |        | 2.92     | 0.02    |     |
| 101-1669                   | Очес льняной   | кг       | 0.000300 |        | 96.55    | 0.03    |     |
| 101-0388                   | Краски масляные земляные<br>ма-0115: мумия, сурик железный   | т        | 0.000002 |        | 28447.45 | 0.06    |     |

|                            |   |          |          |       |    |          |        |
|----------------------------|---|----------|----------|-------|----|----------|--------|
| 101-0628                   | Олифа комбинированная к-3   | т        | 0.000003 |       |    | 38035.09 | 0.11   |
| 411-0001                   | Вода  | м3       | 0.003450 |       |    |          |        |
| 101-1601                   | Известь строительная негашеная хлорная марки а  | кг       | 0.000013 |       |    | 11.34    | 0.00   |
| 101-0807                   | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм   | т        | 0.000001 |       |    | 49407.43 | 0.05   |
| 101-0063                   | Ацетилен растворенный технический марки а   | т        | 0.000001 |       |    | 86154.54 | 0.09   |
| 101-0324                   | Кислород технический газообразный   | м3       | 0.001405 |       |    | 16.44    | 0.02   |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |       |    | 2        | 17     |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |       |    | 1        | 11     |
| 60 103-0015<br>(= 35)      | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм                            | м        | 0.500000 | 16.80 | 8  | 67.32    | 34     |
| 61 ТЕР16-07003-3<br>(= 35) | Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 врезка | 1.000000 | 75.44 | 75 | 445.00   | 445    |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 5.352000 |       |    | 77.86    | 416.71 |
| 1.1                        | Средний разряд работы 4.2   |          |          |       |    |          |        |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.012000 |       |    | 0.00     |        |
| 400001                     | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.012000 |       |    | 323.54   | 3.88   |
| 040502                     | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.516000 |       |    | 31.05    | 16.02  |
| 040504                     | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0.588000 |       |    | 2.92     | 1.72   |
| 103-0051                   | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм                                       | м        | 0.400000 |       |    |          |        |
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000150 |       |    | 28095.28 | 4.21   |
| 101-0324                   | Кислород технический газообразный   | м3       | 0.037000 |       |    | 16.44    | 0.61   |
| 101-1602                   | Ацетилен газообразный технический   | м3       | 0.008400 |       |    | 93.91    | 0.79   |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |       |    | 61       | 480    |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |       |    | 38       | 296    |
| 62 300-1230                | Соединения на стоне стальные:   | шт       | 6.000000 | 5.25  | 32 | 8.46     | 51     |

(= 35) резьба, диаметром до 25 мм

|                             |  |          |          |       |    |          |        |
|-----------------------------|--|----------|----------|-------|----|----------|--------|
| 63 ТЕРм11-08002-1<br>(= 78) | Присоединение трубных проводок:<br>из водопроводных труб,<br>диаметр условного прохода до 25<br>мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 10 соеди | 1.100000 | 51.34 | 56 | 350.91   | 386    |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч.  | 4.078800 |       |    | 80.12    | 326.79 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.4  |          |          |       |    |          |        |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч   |          |       |    |          |        |
| 040502                      | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 1.531200 |       |    | 31.05    | 47.54  |
| 101-1513                    | Электроды диаметром 4 мм Э42   | т        | 0.000176 |       |    | 61740.00 | 10.87  |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %        | 2.000    |       |    |          | 0.22   |
|                             | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ      |          |       | 34 |          | 262    |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ      |          |       | 25 |          | 196    |

ИТОГО прямых затрат по разделу: РУБ 12588 1393 134 18  
0 0

#### 6 Пусконаладочные работы

|                            |  |         |           |        |     |         |         |
|----------------------------|--|---------|-----------|--------|-----|---------|---------|
| 64 ФЕРп2-01002-1<br>(= 80) | Система с количеством каналов<br>(Кобщ): 2<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | система | 1.000000  | 312.71 | 313 | 2454.00 | 2454    |
| 1                          | Затраты труда<br>Ведущий инженер   | чел.-ч. | 4.224000  |        |     | 132.87  | 561.24  |
| 1                          | Затраты труда<br>Инженер 1 кат   | чел.-ч. | 4.224000  |        |     | 121.42  | 512.88  |
| 1                          | Затраты труда<br>Инженер 2 кат   | чел.-ч. | 10.560000 |        |     | 110.81  | 1170.15 |
| 1                          | Затраты труда<br>Инженер 3 кат   | чел.-ч. | 2.112000  |        |     | 99.30   | 209.72  |
|                            | Накладные расходы - 0.6500   | РУБ     |           |        | 203 |         | 1595    |
|                            | Сметная прибыль - 0.4000   | РУБ     |           |        | 125 |         | 982     |

ИТОГО прямых затрат по разделу: РУБ 0 2454 0 21  
0 0

ИТОГО прямых затрат по смете: РУБ 120497 16468 1129 186

|                                   |        |       |       |        |       |
|-----------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|
|                                   |        |       | 112   | 1      |       |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ            | РУБ    | 91315 |       |        |       |
| ВСЕГО : ОБОРУДОВАНИЯ              | РУБ    | 91315 |       |        |       |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ         | РУБ    | 10102 | 6405  | 604    |       |
| накладные расходы                 | РУБ    | 5672  |       |        |       |
| сметная прибыль                   | РУБ    | 4074  |       |        |       |
| нормативная трудоемкость          | чел.-ч |       |       |        | 86    |
| в т.ч. сметная зарплата           | РУБ    |       | 6471  |        |       |
| ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ           | РУБ    | 19848 |       |        |       |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ  | РУБ    | 643   | 137   | 243    |       |
| накладные расходы                 | РУБ    | 238   |       |        |       |
| сметная прибыль                   | РУБ    | 163   |       |        |       |
| нормативная трудоемкость          | чел.-ч |       |       |        | 2     |
| в т.ч. сметная зарплата           | РУБ    |       | 183   |        |       |
| ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ    | РУБ    | 1044  |       |        |       |
| СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ    | РУБ    | 11167 | 2656  | 282    |       |
| накладные расходы                 | РУБ    | 3007  |       |        |       |
| сметная прибыль                   | РУБ    | 1862  |       |        |       |
| нормативная трудоемкость          | чел.-ч |       |       |        | 37    |
| в т.ч. сметная зарплата           | РУБ    |       | 2656  |        |       |
| ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ      | РУБ    | 16036 |       |        |       |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИЕ РАБОТЫ           | РУБ    | 7270  | 7270  |        |       |
| накладные расходы                 | РУБ    | 4725  |       |        |       |
| сметная прибыль                   | РУБ    | 2909  |       |        |       |
| нормативная трудоемкость          | чел.-ч |       |       |        | 62    |
| в т.ч. сметная зарплата           | РУБ    |       | 7270  |        |       |
| ВСЕГО : ПРОЧИЕ РАБОТЫ             | РУБ    | 14904 |       |        |       |
| Прямые затраты СМР                | РУБ    |       | 7100  |        | 21912 |
| индекс к прямым затратам          |        |       |       | 3.0862 |       |
| в т.ч.                            |        |       |       |        |       |
| - основная з/п                    | РУБ    |       | 1170  |        | 9198  |
| индекс к основной зарплате        |        |       |       | 7.8615 |       |
| - эксплуатация машин и механизмов | РУБ    |       | 287   |        | 1129  |
| индекс к эксплуатации машин       |        |       |       | 3.9338 |       |
| -з/п машинистов                   | РУБ    |       | 15    |        | 112   |
| индекс к зарплате машинистов      |        |       |       | 7.4667 |       |
| - материалы                       | РУБ    |       | 5646  |        | 11585 |
| индекс к материалам               |        |       |       | 2.0519 |       |
| Оборудование                      | РУБ    |       | 39583 |        | 91315 |
| индекс к оборудованию             |        |       |       | 2.3069 |       |
| Прочие работы                     | РУБ    |       | 927   |        | 7270  |
| индекс к прочим работам           |        |       |       | 7.8425 |       |
| в т.ч.                            |        |       |       |        |       |

|  |     |         |        |               |
|--|-----|---------|--------|---------------|
| - основная з/п<br>индекс к основной зарплате             | РУБ | 927     | 7.8425 | 7270          |
| Накладные расходы  | РУБ | 1738    | 7.8493 | 13642         |
| Сметная прибыль  | РУБ | 1146    | 7.8604 | 9008          |
| Всего :  | РУБ | 10911   | 4.7504 | 51832         |
| ВСЕГО:   |     |         |        | 148089        |
| Изменение НР (письмо №ОП-260/06 от 31.01.05)<br>[3_2_13] |     | -0.0600 |        | -819          |
| ИТОГО:   |     |         |        | 147270        |
| Прочие работы (тех. условия)<br>[7_6_20]                 |     |         |        | 4097,62       |
| ИТОГО:   |     |         |        | 119492        |
| НДС<br>[8_7_15]  |     | 0.1800  |        | 30508         |
| <b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>                                   |     |         |        | <b>150000</b> |

**К ОПЛАТЕ: сто пятьдесят тысяч РУБ.**

Форма № 4

г. Владимир, ул. Дворянская, д.15  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1  
(локальная ресурсная смета)

на выполнение работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году  
(монтаж узла тепловой энергии).

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект \_\_\_\_\_

Сметная стоимость **150.000 тыс.руб.** \_\_\_\_\_

Средства на оплату труда 16.580 тыс.руб. \_\_\_\_\_

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2кв 2009 г.

| № п.п. | Шифр, номера нормативов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и | Единица измерения | Количество единиц по | Сметная стоимость , руб. |           |
|--------|-------------------------|--|-------------------|----------------------|--------------------------|-----------|
|        |                         |  |                   |                      | в базисных ценах         | в текущих |
|        |                         |  |                   |                      |                          |           |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | (прогнозных) ценах   |       |                      |       |
|---|---|---|---|---|----------------------|-------|----------------------|-------|
|   |   |   |   |   | на единицу измерения | Общая | на единицу измерения | Общая |

**I 1 Сантехнические работы**

|   |                         |   |         |          |         |    |         |        |
|---|-------------------------|---|---------|----------|---------|----|---------|--------|
| 1 | ТЕРр65-14-5<br>(=117)   | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 150 мм   | 100 м   | 0.015000 | 1067.78 | 16 | 8133.33 | 122    |
|   | 1                       | Затраты труда   | чел.-ч. | 1.767000 |         |    | 67.14   | 118.64 |
|   | 1.1                     | Средний разряд работы 3.0   |         |          |         |    |         |        |
|   | 040504                  | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч  | 0.274500 |         |    | 2.92    | 0.80   |
|   | 101-0324                | Кислород технический газообразный   | м3      | 0.054900 |         |    | 16.44   | 0.90   |
|   | 101-1602                | Ацетилен газообразный технический   | м3      | 0.006600 |         |    | 93.91   | 0.62   |
|   |                         | Накладные расходы - 0.7400  | РУБ     |          |         | 11 |         | 88     |
|   |                         | Сметная прибыль - 0.5000  | РУБ     |          |         | 8  |         | 60     |
| 2 | ТЕР16-02004-1<br>(= 35) | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 100 м   | 0.020000 | 863.33  | 17 | 6150.00 | 123    |
|   | 1                       | Затраты труда   | чел.-ч. | 1.459920 |         |    | 76.73   | 112.02 |
|   | 1.1                     | Средний разряд работы 4.1   |         |          |         |    |         |        |
|   | 1.2                     | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч  | 0.025440 |         |    | 18.08   | 0.46   |
|   | 021141                  | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т   | маш.-ч  | 0.001680 |         |    | 472.25  | 0.79   |
|   | 020129                  | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т   | маш.-ч  | 0.002880 |         |    | 440.17  | 1.27   |
|   | 040504                  | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч  | 0.442560 |         |    | 2.92    | 1.29   |
|   | 400001                  | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч  | 0.020880 |         |    | 323.54  | 6.76   |

|                           |   |         |          |          |          |           |        |
|---------------------------|---|---------|----------|----------|----------|-----------|--------|
| 411-0001                  | Вода  | м3      | 0.055000 |          |          |           |        |
| 101-1601                  | Известь строительная негашеная<br>хлорная марки а   | кг      | 0.000198 |          | 11.34    | 0.00      |        |
| 101-0807                  | Проволока сварочная<br>легированная диаметром 4 мм  | т       | 0.000004 |          | 49407.43 | 0.20      |        |
| 101-0324                  | Кислород технический<br>газообразный  | м3      | 0.007000 |          | 16.44    | 0.12      |        |
| 101-1602                  | Ацетилен газообразный<br>технический  | м3      | 0.006400 |          | 93.91    | 0.60      |        |
|                           | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ     |          |          | 16       | 129       |        |
|                           | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ     |          |          | 10       | 80        |        |
| 3 103-0139<br>(= 35)      | Трубы стальные электросварные<br>прямошовные со снятой фаской<br>диаметром от 20 до 377 мм из<br>стали марок бст2кп-бст4кп и<br>бст2пс-бст4пс наружный диаметр<br>57 мм толщина стенки 3.5 мм | м       | 2.000000 | 36.13    | 72       | 130.13    | 260    |
| 4 402-0004<br>(= 35)      | Раствор готовый кладочный<br>цементный, марка 100   | м3      | 0.000160 | 438.74   | 0        | 4389.41   | 1      |
| 5 ТЕР22-03001-5<br>(= 39) | Установка фасонных частей<br>стальных сварных диаметром:<br>100-250 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200<br>$V = (0.47*4+0.92*2)/1000$                  | 1 т     | 0.003720 | 36131.18 | 134      | 104838.71 | 390    |
| 1                         | Затраты труда   | чел.-ч. | 1.579363 |          |          | 86.89     | 137.23 |
| 1.1                       | Средний разряд работы 5.0   |         |          |          |          |           |        |
| 1.2                       | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч  | 0.470282 |          |          | 98.66     | 46.40  |
| 150202                    | Агрегаты сварочные двухпостовые<br>для ручной сварки на тракторе<br>79 квт (108 л.с.)   | маш.-ч  | 0.460506 |          |          | 521.39    | 240.10 |
| 400001                    | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч  | 0.009776 |          |          | 323.54    | 3.16   |
| 103-1009                  | Фасонные стальные сварные части<br>диаметр до 800 мм  | т       | 0.003720 |          |          |           |        |
| 101-1529                  | Электроды диаметром 6 мм э42  | т       | 0.000335 |          |          | 30289.53  | 10.15  |
|                           | Накладные расходы - 1.3000  | РУБ     |          |          | 31       | 238       |        |
|                           | Сметная прибыль - 0.8900  | РУБ     |          |          | 21       | 163       |        |
| 6 534-0268-<br>(= 39)     | Переходы концентрические на ру<br>до 16 мпа (160 кгс/см2)<br>диаметром условного прохода<br>8050 мм, наружным диаметром и<br>толщиной стенки 89х6-57х4 мм                                     | шт.     | 2.000000 | 49.32    | 99       | 48.62     | 97     |

|                            |   |          |          |        |      |          |        |
|----------------------------|---|----------|----------|--------|------|----------|--------|
| 7 534-0009<br>(= 39)       | Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм  | шт.      | 4.000000 | 24.76  | 99   | 39.11    | 156    |
| 8 ТЕР16-05001-2<br>(= 35)  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт     | 2.000000 | 44.12  | 88   | 226.00   | 452    |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 3.528000 |        |      | 71.37    | 251.79 |
| 1.1                        | Средний разряд работы 3.5   |          |          |        |      |          |        |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.048000 |        |      | 0.00     |        |
| 400001                     | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.048000 |        |      | 323.54   | 15.53  |
| 040502                     | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.840000 |        |      | 31.05    | 26.08  |
| 541-0063                   | Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм   | 1000 шт. | 0.004000 |        |      | 6315.45  | 25.26  |
| 300-0040                   | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм  | т        | 0.002200 |        |      | 56595.00 | 124.51 |
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000280 |        |      | 28095.28 | 7.87   |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |        | 37   |          | 290    |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |        | 23   |          | 179    |
| 9 300-2019-004<br>(= 35)   | Затворы поворотные дисковые д. 50 мм Цена = 2150/4,26=504,69*1,061=535,48   | шт       | 2.000000 | 535.48 | 1071 | 2281.15  | 4562   |
| 10 300-0983<br>(= 35)      | Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм  | шт.      | 4.000000 | 27.96  | 112  | 156.76   | 627    |
| 11 ТЕР16-05001-1<br>(= 35) | Установка кранов 3-х ходовых под монометр на трубопроводах из стальных труб диаметром: 15 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200                                      | 1 шт     | 2.000000 | 45.12  | 90   | 222.00   | 444    |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 3.528000 |        |      | 71.37    | 251.79 |

|                             |   |          |          |         |          |          |        |  |
|-----------------------------|---|----------|----------|---------|----------|----------|--------|--|
| 1.1                         | Средний разряд работы 3.5   |          |          |         |          |          |        |  |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.024000 |         | 0.00     |          |        |  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0.024000 |         | 323.54   |          | 7.76   |  |
| 040502                      | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 0.840000 |         | 31.05    |          | 26.08  |  |
| 541-0063                    | Прокладки из паронита марки<br>пмб, толщиной 1 мм, диаметром<br>50 мм   | 1000 шт. | 0.004000 |         | 6315.45  |          | 25.26  |  |
| 300-0039                    | Болты с гайками и шайбами для<br>санитарно-технических работ,<br>диаметром 12 мм  | т        | 0.002200 |         | 56595.00 |          | 124.51 |  |
| 101-1522                    | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000280 |         | 28095.28 |          | 7.87   |  |
|                             | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |         | 37       |          | 290    |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |         | 23       |          | 179    |  |
| 12 300-0471<br>(= 35)       | Краны регулирующие трехходовые<br>кртпп, латунные диаметром 15 мм   | шт.      | 2.000000 | 33.15   | 66       | 191.65   | 383    |  |
| 13 300-1228<br>(= 35)       | Резьба, диаметром до 15 мм  | шт       | 2.000000 | 3.10    | 6        | 4.76     | 10     |  |
| 14 ТЕРм11-02022-4<br>(= 78) | Ротаметр, счетчик,<br>преобразователь,<br>устанавливаемые на фланцевых<br>соединениях, диаметр условного<br>прохода, мм, до: 50<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт.    | 1.000000 | 53.13   | 53       | 321.00   | 321    |  |
| 1                           | Затраты труда   | чел.-ч.  | 3.708000 |         |          | 68.83    | 255.22 |  |
| 1.1                         | Средний разряд работы 3.2   |          |          |         |          |          |        |  |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.132000 |         | 0.00     |          |        |  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0.132000 |         | 323.54   |          | 42.71  |  |
| 101-2038                    | Болты с гайками и шайбами<br>оцинкованные, диаметр 10 мм  | кг       | 0.403000 |         |          | 56.60    | 22.81  |  |
| 101-9892                    | Прокладки паронитовые   | кг       | 0.003000 |         |          |          |        |  |
| 100-9902                    | Прочие материалы  | %        | 2.000    |         |          |          | 0.46   |  |
|                             | Накладные расходы - 0.8000  | РУБ      |          |         |          | 26       | 204    |  |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000  | РУБ      |          |         |          | 19       | 153    |  |
| 15 500-9123-125<br>(= 82)   | Преобразователи расхода Ду 50<br>Цена=<br>16540/2,25=7351,11*1,05=7718,67   | шт.      | 1.000000 | 7718.67 | 7719     | 17367.00 | 17367  |  |
| 16 500-9123-126<br>(= 82)   | Комплект монтажных частей Цена<br>= 1150/2,25=511,11*1,05=536,67  | шт.      | 1.000000 | 536.67  | 537      | 1207.50  | 1208   |  |

|                             |  |         |          |          |      |           |        |
|-----------------------------|--|---------|----------|----------|------|-----------|--------|
| 17 300-0983<br>(= 35)       | Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм                                 | шт.     | 2.000000 | 27.96    | 56   | 156.76    | 314    |
| 18 ТЕРм12-10001-4<br>(= 78) | Закладные устройства приборов<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200  | 100 шт. | 0.020000 | 1607.05  | 32   | 11450.00  | 229    |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч. | 2.688000 |          |      | 75.60     | 203.21 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.0  |         |          |          |      |           |        |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.000240 |          |      | 0.00      |        |
| 040502                      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч  | 0.723840 |          |      | 31.05     | 22.48  |
| 400001                      | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч  | 0.000240 |          |      | 323.54    | 0.08   |
| 101-1537                    | Электроды диаметром 8 мм э42   | т       | 0.000040 |          |      | 61740.00  | 2.47   |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000    |          |      |           | 0.05   |
|                             | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ     |          |          |      | 21        | 162    |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ     |          |          |      | 16        | 122    |
| 19 204-9298-08<br>(= 78)    | Гильза под термосопротивления<br>Цена=<br>450/4,26=105,63*1,053=111,23   | кг      | 2.000000 | 111.23   | 222  | 473.85    | 948    |
| 20 ТЕРм11-02001-1<br>(= 78) | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт.   | 2.000000 | 13.37    | 27   | 96.00     | 192    |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч. | 2.472000 |          |      | 77.86     | 192.47 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.2  |         |          |          |      |           |        |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  |          |          |      |           |        |
| 101-9892                    | Прокладки паронитовые  | кг      | 0.084000 |          |      |           |        |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000    |          |      |           |        |
|                             | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ     |          |          |      | 20        | 154    |
|                             | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ     |          |          |      | 15        | 115    |
| 21 300-9400-053<br>(= 82)   | Термосопротивление КТСПР 001 (комплект 2шт) Цена=<br>2280/2,25=1013,33*1,05=1064.00  | комп.   | 1.000000 | 1064.00  | 1064 | 2394.00   | 2394   |
| 22 101-1394<br>(= 78)       | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм<br>V = 0.285*4/1000   | т       | 0.001140 | 13843.17 | 16   | 176915.79 | 202    |
| 23 ТЕРм11-04008-1<br>(= 57) | Съемные и выдвижные блоки, блок масса, кг, до: 5   | 1 шт.   | 1.000000 | 11.56    | 12   | 88.00     | 88     |



|          |  |  |           |          |         |        |         |      |
|----------|--|--|-----------|----------|---------|--------|---------|------|
|          | Кт2 = 1.200  |  |           |          |         |        |         |      |
| 1        | Затраты труда  | чел.-ч.  | 9.432000  |          | 75.60   |        | 713.06  |      |
| 1.1      | Средний разряд работы 4.0  |  |           |          |         |        |         |      |
| 1.2      | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч   | 0.456000  |          | 50.37   |        | 22.97   |      |
| 021102   | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч   | 0.228000  |          | 545.66  |        | 124.41  |      |
| 400002   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т   | маш.-ч   | 0.228000  |          | 366.93  |        | 83.66   |      |
| 500-9055 | Наконечники кабельные медные   | шт   | 12.240000 |          |         |        |         |      |
| 500-9807 | Оконцеватели маркировочные   | 100 шт   | 0.102000  |          |         |        |         |      |
| 500-9500 | Бирки маркировочные  | 100 шт   | 0.122400  |          |         |        |         |      |
| 530-9015 | Трубки поливинилхлоридные хвт  | кг   | 0.060000  |          |         |        |         |      |
| 500-9623 | Лента к226   | 100 м  | 0.028800  |          |         |        |         |      |
| 500-9101 | Кнопки монтажные   | 1000 шт  | 0.024000  |          |         |        |         |      |
| 500-9081 | Переключки гибкие, тип пгс-50  | шт   | 1.000000  |          |         |        |         |      |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами   | кг   | 0.800000  |          | 56.60   |        | 45.28   |      |
| 100-9902 | Прочие материалы   | %  | 2.000     |          |         |        | 0.91    |      |
|          | Накладные расходы - 0.9500   | РУБ  |           |          | 89      |        | 699     |      |
|          | Сметная прибыль - 0.6500   | РУБ  |           |          | 61      |        | 478     |      |
| 27       | 500-9123-127 (= 82)  | Тепловычислитель Логика 8600/2,25=3822.22*1,05=4013.33   | Цена= шт. | 1.000000 | 4013.33 | 4013   | 9030.00 | 9030 |
| 28       | ТЕРм8-03599-12 (= 85)  | Щитки, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 6<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | шт.       | 1.000000 | 239.79  | 240    | 347.00  | 347  |
| 1        | Затраты труда  | чел.-ч.  | 4.092000  |          |         | 77.86  | 318.60  |      |
| 1.1      | Средний разряд работы 4.2  |  |           |          |         |        |         |      |
| 1.2      | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч   | 0.048000  |          |         | 50.42  | 2.42    |      |
| 021102   | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч   | 0.024000  |          |         | 545.66 | 13.10   |      |
| 400002   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т   | маш.-ч   | 0.024000  |          |         | 366.93 | 8.81    |      |
| 040502   | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                               | маш.-ч   | 0.072000  |          |         | 31.05  | 2.24    |      |
| 500-9041 | Сжимы ответвительные   | 100 шт   | 0.041000  |          |         |        |         |      |
| 500-9081 | Переключки гибкие, тип пгс-50  | шт   | 1.000000  |          |         |        |         |      |
| 500-9264 | Трубки полихлорвиниловые   | кг   | 0.144000  |          |         |        |         |      |
| 544-0089 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки лсэпл, шириной 20-30 мм,  | кг   | 0.023000  |          |         | 183.18 | 4.21    |      |

|                             |  |         |           |         |     |         |  |         |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------|-----|---------|--|---------|
|                             | толщиной от 0,14 до 0,19 мм<br>включительно  |         |           |         |     |         |  |         |
| 500-9500                    | Бирки маркировочные  | 100 шт  | 0.020000  |         |     |         |  |         |
| 101-9103                    | Дюбели распорные   | 100шт   | 0.041000  |         |     |         |  |         |
| 101-9852                    | Краска   | кг      | 0.200000  |         |     |         |  |         |
| 500-9061                    | Втулки изолирующие   | шт      | 21.000000 |         |     |         |  |         |
| 101-9100                    | Патроны для пристрелки   | 10 шт   | 0.410000  |         |     |         |  |         |
| 101-9109                    | Дюбели для пристрелки  | 10 шт   | 0.408000  |         |     |         |  |         |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000     |         |     |         |  | 0.08    |
|                             | Накладные расходы - 0.9500   | РУБ     |           |         | 39  |         |  | 305     |
|                             | Сметная прибыль - 0.6500   | РУБ     |           |         | 27  |         |  | 209     |
| 29 513-3006-33<br>(= 82)    | Щит приборный  | шт.     | 1.000000  | 448.83  | 449 | 2257.50 |  | 2258    |
| 30 ТЕРм11-04029-2<br>(= 57) | Сборка кабеля многожильного в<br>пластикатной трубке, внутренний<br>диаметр трубки, мм, до: 20<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 м     | 30.000000 | 9.38    | 281 | 51.17   |  | 1535    |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч. | 19.800000 |         |     | 76.73   |  | 1519.25 |
| 1.1                         | Средний разряд работы 4.1  |         |           |         |     |         |  |         |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  |           |         |     |         |  |         |
| 101-1994                    | Краски маркировочные мкэ-4   | кг      | 0.060000  |         |     |         |  |         |
| 101-2072                    | Нитки хлопчатобумажные швейные<br>N00  | кг      | 0.060000  |         |     | 259.33  |  | 15.56   |
| 500-9264                    | Трубки полихлорвиниловые   | кг      | 2.160000  |         |     |         |  |         |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000     |         |     |         |  | 0.31    |
|                             | Накладные расходы - 0.9200   | РУБ     |           |         | 178 |         |  | 1397    |
|                             | Сметная прибыль - 0.6500   | РУБ     |           |         | 125 |         |  | 987     |
| 31 ТЕРм10-01055-2<br>(= 78) | Прокладка кабеля, масса 1 м до<br>1 кг, по стене: кирпичной<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200                                    | 100 м   | 0.300000  | 1570.85 | 471 | 6263.33 |  | 1879    |
| 1                           | Затраты труда  | чел.-ч. | 13.356000 |         |     | 71.37   |  | 953.22  |
| 1.1                         | Средний разряд работы 3.5  |         |           |         |     |         |  |         |
| 1.2                         | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.550800  |         |     | 75.07   |  | 41.35   |
| 030101                      | Автопогрузчики 5 т   | маш.-ч  | 0.550800  |         |     | 346.44  |  | 190.82  |
| 101-0219                    | Гипс   | т       | 0.000165  |         |     | 3370.93 |  | 0.56    |
| 110-0198                    | Скреплы фигурные скф-30  | 100 шт  | 0.936000  |         |     | 226.73  |  | 212.22  |
| 101-1482                    | Щурупы с полукруглой головкой<br>5x70 мм   | т       | 0.000417  |         |     |         |  |         |
| 101-2206                    | Дюбели пластмассовые с шурупами<br>12x70 мм  | 10 шт   | 11.070000 |         |     | 45.90   |  | 508.11  |
| 100-9902                    | Прочие материалы   | %       | 2.000     |         |     |         |  | 14.42   |
|                             | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ     |           |         | 102 |         |  | 795     |

|                            |  |         |           |          |     |         |       |
|----------------------------|--|---------|-----------|----------|-----|---------|-------|
|                            | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ     |           |          | 76  |         | 596   |
| 32 529-3004-33<br>(= 78)   | Труба гофрированная,<br>диаметром 15мм   | м       | 10.000000 | 11.91    | 119 | 3.12    | 31    |
| 33 503-0203<br>(= 78)      | Кабели КСПВГ 2х0,2   | 1000 м  | 0.010000  | 9769.01  | 98  | 3147.00 | 31    |
| 34 503-0223<br>(= 78)      | Кабели КСПВГ 4х0,4   | 1000 м  | 0.020000  | 12295.14 | 246 | 5245.00 | 105   |
| 35 551-0005<br>(= 78)      | Держатель с дюбелем 16   | шт.     | 6.000000  | 26.67    | 160 | 4.33    | 26    |
| 36 551-0004<br>(= 78)      | Держатель с хомутиком 16   | шт.     | 6.000000  | 31.62    | 190 | 9.51    | 57    |
| 37 103-1440-33<br>(= 78)   | Тройник диаметром 16 мм  | шт      | 4.000000  | 9.85     | 39  | 7.40    | 30    |
| 38 ТЕРМ8-03574-1<br>(= 85) | Разводка по устройствам и<br>подключение кабелей, кабели или<br>провода сечением, мм <sup>2</sup> , до: 10<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 100 жил | 0.060000  | 782.29   | 47  | 1616.67 | 97    |
|                            | 1 Затраты труда  | чел.-ч. | 1.209600  |          |     | 77.86   | 94.18 |
|                            | 1.1 Средний разряд работы 4.2  |         |           |          |     |         |       |
|                            | 1.2 Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.001440  |          |     | 48.61   | 0.07  |
|                            | 021102 Краны на автомобильном ходу при<br>работе на монтаже<br>технологического оборудования<br>10 т   | маш.-ч  | 0.000720  |          |     | 545.66  | 0.39  |
|                            | 400002 Автомобили бортовые<br>грузоподъемностью до 8 т   | маш.-ч  | 0.000720  |          |     | 366.93  | 0.26  |
|                            | 500-9062 Наконечники кабельные   | шт      | 6.120000  |          |     |         |       |
|                            | 544-0089 Лента липкая изоляционная на<br>поликасиновом компаунде марки<br>лсэпл, шириной 20-30 мм,<br>толщиной от 0,14 до 0,19 мм<br>включительно                                  | кг      | 0.012000  |          |     | 183.18  | 2.20  |
|                            | 101-1964 Шпагат бумажный   | кг      | 0.001200  |          |     | 91.71   | 0.11  |
|                            | 500-9619 Нитки швейные   | кг      | 0.000600  |          |     |         |       |
|                            | 101-0501 Лаки канифольные кф-965   | т       | 0.000006  |          |     |         |       |
|                            | 542-9033 Вазелин технический   | кг      | 0.006000  |          |     |         |       |
|                            | 500-9623 Лента к226  | 100 м   | 0.006000  |          |     |         |       |
|                            | 500-9101 Кнопки монтажные  | 1000 шт | 0.006000  |          |     |         |       |
|                            | 500-9502 Бирки-оконцеватели  | 100 шт  | 0.061200  |          |     |         |       |
|                            | 522-0077 Припой оловянно-свинцовые   | кг      | 0.004800  |          |     |         |       |

|                                 |   |         |           |       |     |          |         |
|---------------------------------|---|---------|-----------|-------|-----|----------|---------|
| 100-9902                        | бессурьмянистые марки пос30<br>Прочие материалы   | %       | 2.000     |       |     |          | 0.05    |
|                                 | Накладные расходы - 0.9500  | РУБ     |           |       | 11  |          | 89      |
|                                 | Сметная прибыль - 0.6500  | РУБ     |           |       | 8   |          | 61      |
| 39 ТЕРм11-04020-1<br>(= 57)     | Разъем, сечение жилы до 1 мм2,<br>количество подключаемых жил,<br>шт.: 14<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт.   | 6.000000  | 29.37 | 176 | 184.67   | 1108    |
| 1                               | Затраты труда   | чел.-ч. | 14.832000 |       |     | 73.91    | 1096.23 |
| 1.1                             | Средний разряд работы 3.8   |         |           |       |     |          |         |
| 1.2                             | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч  |           |       |     |          |         |
| 101-0801                        | Проволока медная круглая<br>электротехническая мм (мягкая)<br>диаметром 1.0-3.0 мм и выше   | т       | 0.000060  |       |     |          |         |
| 101-0849                        | Пластина резиновая рулонная<br>вулканизированная  | кг      | 0.090000  |       |     |          |         |
| 101-1666                        | Лак нц-62   | т       | 0.000060  |       |     | 97755.00 | 5.87    |
| 101-1994                        | Краски маркировочные мкэ-4  | кг      | 0.009000  |       |     |          |         |
| 101-2072                        | Нитки хлопчатобумажные швейные<br>N00   | кг      | 0.000600  |       |     | 259.33   | 0.16    |
| 111-0109                        | Бирки маркировочные<br>пластмассовые  | 100 шт. | 0.060000  |       |     | 81.23    | 4.87    |
| 500-9055                        | Наконечники кабельные медные  | шт      | 6.000000  |       |     |          |         |
| 500-9264                        | Трубки полихлорвиниловые  | кг      | 0.040800  |       |     |          |         |
| 522-0075                        | Припой оловянно-свинцовые<br>бессурьмянистые марки посб1  | кг      | 0.006600  |       |     |          |         |
| 522-0079                        | Припой оловянно-свинцовые<br>малосурьмянистые марки<br>поссуб1-0,5  | кг      | 0.014400  |       |     |          |         |
| 544-0101                        | Лента поливинилхлоридная<br>техническая с липким слоем<br>толщиной 0,40 мм  | кг      | 0.012000  |       |     | 40.17    | 0.48    |
| 550-0122                        | Флюс фкдтг  | кг      | 0.006000  |       |     |          |         |
| 100-9902                        | Прочие материалы  | %       | 2.000     |       |     |          | 0.23    |
|                                 | Накладные расходы - 0.9200  | РУБ     |           |       | 128 |          | 1008    |
|                                 | Сметная прибыль - 0.6500  | РУБ     |           |       | 90  |          | 712     |
| ИТОГО прямых затрат по разделу: |   | РУБ     | 17501     | 4694  | 424 | 62       |         |
|                                 |   |         |           |       | 66  | 1        |         |

### 3 Пусконаладочные работы узла учета тепловой энергии

|                            |  |         |          |        |     |         |      |
|----------------------------|--|---------|----------|--------|-----|---------|------|
| 40 ФЕРп2-01002-1<br>(= 80) | Система с количеством каналов<br>(Кобш): 2 | система | 1.000000 | 312.71 | 313 | 2454.00 | 2454 |
|----------------------------|--|---------|----------|--------|-----|---------|------|



|                             |   |           |          |          |       |          |        |
|-----------------------------|---|-----------|----------|----------|-------|----------|--------|
|                             | Сметная прибыль - 0.6000  | РУБ       |          |          | 7     |          | 58     |
| 43 500-9123-096<br>(= 82)   | Ограничители температуры<br>обратной сетевой воды Цена=<br>42370/2,25=18831.11*1,05=19772,6<br>7  | шт.       | 1.000000 | 19772.67 | 19773 | 44488.50 | 44489  |
| 44 ТЕР18-06007-01<br>(= 36) | Установка фильтров диаметром:<br>25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200  | 10 фильтр | 0.200000 | 159.03   | 32    | 990.00   | 198    |
|                             | 1 Затраты труда   | чел.-ч.   | 1.963200 |          |       | 73.91    | 145.10 |
|                             | 1.1 Средний разряд работы 3.8   |           |          |          |       |          |        |
|                             | 1.2 Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч    | 0.086400 |          |       | 2.78     | 0.24   |
| 021141                      | Краны на автомобильном ходу при<br>работе на других видах<br>строительства (кроме<br>магистральных трубопроводов) 10<br>т   | маш.-ч    | 0.002400 |          |       | 472.25   | 1.13   |
| 400001                      | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч    | 0.084000 |          |       | 323.54   | 27.18  |
| 040502                      | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч    | 0.667200 |          |       | 31.05    | 20.72  |
| 101-1522                    | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т         | 0.000140 |          |       | 28095.28 | 3.93   |
|                             | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ       |          |          |       | 21       | 167    |
|                             | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ       |          |          |       | 13       | 103    |
| 45 300-1213<br>(= 36)       | Фильтры для очистки воды в<br>трубопроводах систем отопления,<br>диаметром 25 мм  | шт        | 2.000000 | 481.34   | 963   | 157.95   | 316    |
| 46 ТЕР16-05001-1<br>(= 35)  | Установка вентилях, задвижек,<br>затворов, клапанов обратных,<br>кранов проходных на<br>трубопроводах из стальных труб<br>диаметром: до 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт      | 2.000000 | 45.12    | 90    | 222.00   | 444    |
|                             | 1 Затраты труда   | чел.-ч.   | 3.528000 |          |       | 71.37    | 251.79 |
|                             | 1.1 Средний разряд работы 3.5   |           |          |          |       |          |        |
|                             | 1.2 Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч    | 0.024000 |          |       | 0.00     |        |
| 400001                      | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч    | 0.024000 |          |       | 323.54   | 7.76   |
| 040502                      | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч    | 0.840000 |          |       | 31.05    | 26.08  |
| 541-0063                    | Прокладки из паронита марки<br>гмб, толщиной 1 мм, диаметром  | 1000 шт.  | 0.004000 |          |       | 6315.45  | 25.26  |

|                            |  |         |          |        |     |          |        |
|----------------------------|--|---------|----------|--------|-----|----------|--------|
| 300-0039                   | 50 мм<br>Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм  | т       | 0.002200 |        |     | 56595.00 | 124.51 |
| 101-1522                   | Электроды диаметром 5 мм э42а  | т       | 0.000280 |        |     | 28095.28 | 7.87   |
|                            | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ     |          |        |     | 37       | 290    |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ     |          |        |     | 23       | 179    |
| 47 300-4028-33<br>(= 35)   | Кран шаровой 11б27п, диаметром 25 мм   | шт.     | 2.000000 | 91.05  | 182 | 199.13   | 398    |
| 48 ТЕР16-02001-3<br>(= 35) | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 100 м   | 0.020000 | 462.86 | 9   | 3250.00  | 65     |
| 1                          | Затраты труда  | чел.-ч. | 0.791280 |        |     | 75.60    | 59.82  |
| 1.1                        | Средний разряд работы 4.0  |         |          |        |     |          |        |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч  | 0.012000 |        |     | 30.00    | 0.36   |
| 021141                     | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т  | маш.-ч  | 0.001680 |        |     | 472.25   | 0.79   |
| 020129                     | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т  | маш.-ч  | 0.001920 |        |     | 440.17   | 0.85   |
| 400001                     | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч  | 0.008400 |        |     | 323.54   | 2.72   |
| 040504                     | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч  | 0.027600 |        |     | 2.92     | 0.08   |
| 101-1669                   | Очес льняной   | кг      | 0.001200 |        |     | 96.55    | 0.12   |
| 101-0388                   | Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный  | т       | 0.000009 |        |     | 28447.45 | 0.26   |
| 101-0628                   | Олифа комбинированная к-3  | т       | 0.000011 |        |     | 38035.09 | 0.42   |
| 411-0001                   | Вода   | м3      | 0.013800 |        |     |          |        |
| 101-1601                   | Известь строительная негашеная хлорная марки а   | кг      | 0.000050 |        |     | 11.34    | 0.00   |
| 101-0807                   | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм  | т       | 0.000003 |        |     | 49407.43 | 0.15   |
| 101-0063                   | Ацетилен растворенный технический марки а  | т       | 0.000003 |        |     | 86154.54 | 0.26   |
| 101-0324                   | Кислород технический газообразный  | м3      | 0.005620 |        |     | 16.44    | 0.09   |
|                            | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ     |          |        | 9   |          | 69     |

|                                 |   |          |           |       |     |          |        |  |
|---------------------------------|---|----------|-----------|-------|-----|----------|--------|--|
|                                 | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |           |       | 6   | 43       |        |  |
| 49 103-0015<br>(= 35)           | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>черные обыкновенные<br>(неоцинкованные) диаметр<br>условного прохода 25 мм,<br>толщина стенки 3.2 мм               | м        | 2.000000  | 16.80 | 34  | 67.32    | 135    |  |
| 50 534-0007-001<br>(= 35)       | Отводы дн 25 мм Цена=<br>31,50/4,26=7,39*1,057=7,82   | шт       | 4.000000  | 7.82  | 31  | 33.30    | 133    |  |
| 51 ТЕР16-07003-3<br>(= 35)      | Врезки в действующие внутренние<br>сети трубопроводов отопления и<br>водоснабжения диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 врезка | 2.000000  | 75.44 | 151 | 443.50   | 887    |  |
| 1                               | Затраты труда   | чел.-ч.  | 10.704000 |       |     | 77.86    | 833.41 |  |
| 1.1                             | Средний разряд работы 4.2   |          |           |       |     |          |        |  |
| 1.2                             | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.024000  |       |     | 0.00     |        |  |
| 400001                          | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0.024000  |       |     | 323.54   | 7.76   |  |
| 040502                          | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 1.032000  |       |     | 31.05    | 32.04  |  |
| 040504                          | Аппарат для газовой сварки и<br>резки   | маш.-ч   | 1.176000  |       |     | 2.92     | 3.43   |  |
| 103-0051                        | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>оцинкованные обыкновенные<br>диаметр условного прохода 25<br>мм, толщина стенки 3.2 мм                             | м        | 0.800000  |       |     |          |        |  |
| 101-1522                        | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000300  |       |     | 28095.28 | 8.43   |  |
| 101-0324                        | Кислород технический<br>газообразный  | м3       | 0.074000  |       |     | 16.44    | 1.22   |  |
| 101-1602                        | Ацетилен газообразный<br>технический  | м3       | 0.016800  |       |     | 93.91    | 1.58   |  |
|                                 | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |           |       | 122 |          | 958    |  |
|                                 | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |           |       | 75  |          | 591    |  |
| 52 300-1230<br>(= 35)           | Соединения на стоне стальные:<br>резьба, диаметром до 25 мм   | шт       | 8.000000  | 5.25  | 42  | 8.46     | 68     |  |
| ИТОГО прямых затрат по разделу: |   | РУБ      | 47229     | 1386  | 130 | 19       |        |  |
|                                 |   |          |           |       | 0   | 0        |        |  |

#### 5 Установка предохранительного клапана

|    |                          |   |           |          |         |      |          |        |
|----|--------------------------|---|-----------|----------|---------|------|----------|--------|
| 53 | ТЕРм12-12009-4<br>(= 78) | Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 мпа. диаметр условного прохода, мм: 25<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | шт.       | 1.000000 | 65.36   | 65   | 477.00   | 477    |
|    | 1                        | Затраты труда   | чел.-ч.   | 5.760000 |         |      | 75.60    | 435.46 |
|    | 1.1                      | Средний разряд работы 4.0   |           |          |         |      |          |        |
|    | 1.2                      | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч    |          |         |      |          |        |
|    | 040502                   | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч    | 0.672000 |         |      | 31.05    | 20.87  |
|    | 101-0324                 | Кислород технический газообразный   | м3        | 0.037000 |         |      | 16.44    | 0.61   |
|    | 101-0806                 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм   | т         | 0.000360 |         |      | 51097.88 | 18.40  |
|    | 101-1602                 | Ацетилен газообразный технический   | м3        | 0.017000 |         |      | 93.91    | 1.60   |
|    | 542-0042                 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг        | 0.005000 |         |      | 9.66     | 0.05   |
|    | 100-9902                 | Прочие материалы  | %         | 2.000    |         |      |          | 0.41   |
|    |                          | Накладные расходы - 0.8000  | РУБ       |          |         | 44   |          | 348    |
|    |                          | Сметная прибыль - 0.6000  | РУБ       |          |         | 33   |          | 261    |
| 54 | 300-4284-33<br>(= 82)    | Предохранительный сбросной клапан, диаметром 25 мм  | шт.       | 1.000000 | 4220.37 | 4220 | 10500.00 | 10500  |
| 55 | ТЕР18-06007-01<br>(= 36) | Установка фильтров диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200   | 10 фильтр | 0.100000 | 159.03  | 16   | 1000.00  | 100    |
|    | 1                        | Затраты труда   | чел.-ч.   | 0.981600 |         |      | 73.91    | 72.55  |
|    | 1.1                      | Средний разряд работы 3.8   |           |          |         |      |          |        |
|    | 1.2                      | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч    | 0.043200 |         |      | 2.78     | 0.12   |
|    | 021141                   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10   | маш.-ч    | 0.001200 |         |      | 472.25   | 0.57   |
|    | 400001                   | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч    | 0.042000 |         |      | 323.54   | 13.59  |
|    | 040502                   | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч    | 0.333600 |         |      | 31.05    | 10.36  |
|    | 101-1522                 | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т         | 0.000070 |         |      | 28095.28 | 1.97   |
|    |                          | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ       |          |         | 10   |          | 84     |
|    |                          | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ       |          |         | 6    |          | 52     |

|    |                         |   |          |          |        |     |          |        |
|----|-------------------------|---|----------|----------|--------|-----|----------|--------|
| 56 | 300-1213<br>(= 36)      | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 25 мм  | шт       | 1.000000 | 481.34 | 481 | 157.95   | 158    |
| 57 | ТЕР16-05001-1<br>(= 35) | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 шт     | 1.000000 | 45.12  | 45  | 222.00   | 222    |
|    | 1                       | Затраты труда   | чел.-ч.  | 1.764000 |        |     | 71.37    | 125.90 |
|    | 1.1                     | Средний разряд работы 3.5   |          |          |        |     |          |        |
|    | 1.2                     | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.012000 |        |     | 0.00     |        |
|    | 400001                  | Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т   | маш.-ч   | 0.012000 |        |     | 323.54   | 3.88   |
|    | 040502                  | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0.420000 |        |     | 31.05    | 13.04  |
|    | 541-0063                | Прокладки из паронита марки гмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм   | 1000 шт. | 0.002000 |        |     | 6315.45  | 12.63  |
|    | 300-0039                | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм  | т        | 0.001100 |        |     | 56595.00 | 62.25  |
|    | 101-1522                | Электроды диаметром 5 мм э42а   | т        | 0.000140 |        |     | 28095.28 | 3.93   |
|    |                         | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |        | 18  |          | 145    |
|    |                         | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |        | 11  |          | 89     |
| 58 | 300-4028-33<br>(= 35)   | Кран шаровой 11627п, диаметром 25 мм  | шт.      | 1.000000 | 91.05  | 91  | 199.13   | 199    |
| 59 | ТЕР16-02001-3<br>(= 35) | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200                              | 100 м    | 0.005000 | 462.86 | 2   | 3200.00  | 16     |
|    | 1                       | Затраты труда   | чел.-ч.  | 0.197820 |        |     | 75.60    | 14.96  |
|    | 1.1                     | Средний разряд работы 4.0   |          |          |        |     |          |        |
|    | 1.2                     | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.003000 |        |     | 30.00    | 0.09   |
|    | 021141                  | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т   | маш.-ч   | 0.000420 |        |     | 472.25   | 0.20   |
|    | 020129                  | Краны башенные при работе на  | маш.-ч   | 0.000480 |        |     | 440.17   | 0.21   |

|                            |   |          |          |       |    |          |        |  |
|----------------------------|---|----------|----------|-------|----|----------|--------|--|
|                            | других видах строительства<br>(кроме монтажа технологического<br>оборудования) 8 т  |          |          |       |    |          |        |  |
| 400001                     | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0.002100 |       |    | 323.54   | 0.68   |  |
| 040504                     | Аппарат для газовой сварки и<br>резки   | маш.-ч   | 0.006900 |       |    | 2.92     | 0.02   |  |
| 101-1669                   | Очес льняной  | кг       | 0.000300 |       |    | 96.55    | 0.03   |  |
| 101-0388                   | Краски масляные земляные<br>ма-0115: мумия, сурик железный  | т        | 0.000002 |       |    | 28447.45 | 0.06   |  |
| 101-0628                   | Олифа комбинированная к-3   | т        | 0.000003 |       |    | 38035.09 | 0.11   |  |
| 411-0001                   | Вода  | м3       | 0.003450 |       |    |          |        |  |
| 101-1601                   | Известь строительная негашеная<br>хлорная марки а   | кг       | 0.000013 |       |    | 11.34    | 0.00   |  |
| 101-0807                   | Проволока сварочная<br>легированная диаметром 4 мм  | т        | 0.000001 |       |    | 49407.43 | 0.05   |  |
| 101-0063                   | Ацетилен растворенный<br>технический марки а  | т        | 0.000001 |       |    | 86154.54 | 0.09   |  |
| 101-0324                   | Кислород технический<br>газообразный  | м3       | 0.001405 |       |    | 16.44    | 0.02   |  |
|                            | Накладные расходы - 1.1500  | РУБ      |          |       |    | 2        | 17     |  |
|                            | Сметная прибыль - 0.7100  | РУБ      |          |       |    | 1        | 11     |  |
| 60 103-0015<br>(= 35)      | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>черные обыкновенные<br>(неоцинкованные) диаметр<br>условного прохода 25 мм,<br>толщина стенки 3.2 мм               | м        | 0.500000 | 16.80 | 8  | 67.32    | 34     |  |
| 61 ТЕР16-07003-3<br>(= 35) | Врезки в действующие внутренние<br>сети трубопроводов отопления и<br>водоснабжения диаметром: 25 мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 1 врезка | 1.000000 | 75.44 | 75 | 445.00   | 445    |  |
| 1                          | Затраты труда   | чел.-ч.  | 5.352000 |       |    | 77.86    | 416.71 |  |
| 1.1                        | Средний разряд работы 4.2   |          |          |       |    |          |        |  |
| 1.2                        | Трудозатраты механизаторов  | чел.-ч   | 0.012000 |       |    | 0.00     |        |  |
| 400001                     | Автомобиль бортовой,<br>грузоподъемностью до 5 т  | маш.-ч   | 0.012000 |       |    | 323.54   | 3.88   |  |
| 040502                     | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 0.516000 |       |    | 31.05    | 16.02  |  |
| 040504                     | Аппарат для газовой сварки и<br>резки   | маш.-ч   | 0.588000 |       |    | 2.92     | 1.72   |  |
| 103-0051                   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>оцинкованные обыкновенные<br>диаметр условного прохода 25  | м        | 0.400000 |       |    |          |        |  |

|                                 |  |          |          |       |      |          |        |
|---------------------------------|--|----------|----------|-------|------|----------|--------|
|                                 | мм, толщина стенки 3.2 мм  |          |          |       |      |          |        |
| 101-1522                        | Электроды диаметром 5 мм э42а  | т        | 0.000150 |       |      | 28095.28 | 4.21   |
| 101-0324                        | Кислород технический<br>газообразный   | м3       | 0.037000 |       |      | 16.44    | 0.61   |
| 101-1602                        | Ацетилен газообразный<br>технический   | м3       | 0.008400 |       |      | 93.91    | 0.79   |
|                                 | Накладные расходы - 1.1500   | РУБ      |          |       |      | 61       | 480    |
|                                 | Сметная прибыль - 0.7100   | РУБ      |          |       |      | 38       | 296    |
| 62 300-1230<br>(= 35)           | Соединения на стоне стальные:<br>резьба, диаметром до 25 мм  | шт       | 6.000000 | 5.25  | 32   | 8.46     | 51     |
| 63 ТЕРм11-08002-1<br>(= 78)     | Присоединение трубных проводок:<br>из водогазопроводных труб,<br>диаметр условного прохода до 25<br>мм<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | 10 соеди | 1.100000 | 51.34 | 56   | 350.91   | 386    |
| 1                               | Затраты труда  | чел.-ч.  | 4.078800 |       |      | 80.12    | 326.79 |
| 1.1                             | Средний разряд работы 4.4  |          |          |       |      |          |        |
| 1.2                             | Трудозатраты механизаторов   | чел.-ч   |          |       |      |          |        |
| 040502                          | Установки для сварки ручной<br>дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 1.531200 |       |      | 31.05    | 47.54  |
| 101-1513                        | Электроды диаметром 4 мм э42   | т        | 0.000176 |       |      | 61740.00 | 10.87  |
| 100-9902                        | Прочие материалы   | %        | 2.000    |       |      |          | 0.22   |
|                                 | Накладные расходы - 0.8000   | РУБ      |          |       |      | 34       | 262    |
|                                 | Сметная прибыль - 0.6000   | РУБ      |          |       |      | 25       | 196    |
| ИТОГО прямых затрат по разделу: |  |          | РУБ      | 12588 | 1393 | 134      | 18     |
|                                 |  |          |          |       |      | 0        | 0      |

#### 6 Пусконаладочные работы

|                            |  |         |           |        |     |         |         |
|----------------------------|--|---------|-----------|--------|-----|---------|---------|
| 64 ФЕРп2-01002-1<br>(= 80) | Система с количеством каналов<br>(Кобщ): 2<br>Козп = 1.200 Кмаш = 1.200<br>Кзпм = 1.200 Кт1 = 1.200<br>Кт2 = 1.200 | система | 1.000000  | 312.71 | 313 | 2454.00 | 2454    |
| 1                          | Затраты труда<br>Ведущий инженер   | чел.-ч. | 4.224000  |        |     | 132.87  | 561.24  |
| 1                          | Затраты труда<br>Инженер 1 кат   | чел.-ч. | 4.224000  |        |     | 121.42  | 512.88  |
| 1                          | Затраты труда<br>Инженер 2 кат   | чел.-ч. | 10.560000 |        |     | 110.81  | 1170.15 |
| 1                          | Затраты труда<br>Инженер 3 кат   | чел.-ч. | 2.112000  |        |     | 99.30   | 209.72  |

|                            |     |  |     |      |
|----------------------------|-----|--|-----|------|
| Накладные расходы - 0.6500 | РУБ |  | 203 | 1595 |
| Сметная прибыль - 0.4000   | РУБ |  | 125 | 982  |

|                                   |        |        |       |        |       |
|-----------------------------------|--------|--------|-------|--------|-------|
| ИТОГО прямых затрат по разделу:   | РУБ    | 0      | 2454  | 0      | 21    |
|                                   |        |        |       | -----  | ----- |
|                                   |        |        |       | 0      | 0     |
| ИТОГО прямых затрат по смете:     | РУБ    | 120497 | 16468 | 1129   | 186   |
|                                   |        |        |       | -----  | ----- |
|                                   |        |        |       | 112    | 1     |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ            | РУБ    | 91315  |       |        |       |
| ВСЕГО : ОБОРУДОВАНИЯ              | РУБ    | 91315  |       |        |       |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ         | РУБ    | 10102  | 6405  | 604    |       |
| накладные расходы                 | РУБ    | 5672   |       |        |       |
| сметная прибыль                   | РУБ    | 4074   |       |        |       |
| нормативная трудоемкость          | чел.-ч |        |       |        | 86    |
| в т.ч. сметная зарплата           | РУБ    |        | 6471  |        |       |
| ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ           | РУБ    | 19848  |       |        |       |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ  | РУБ    | 643    | 137   | 243    |       |
| накладные расходы                 | РУБ    | 238    |       |        |       |
| сметная прибыль                   | РУБ    | 163    |       |        |       |
| нормативная трудоемкость          | чел.-ч |        |       |        | 2     |
| в т.ч. сметная зарплата           | РУБ    |        | 183   |        |       |
| ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ    | РУБ    | 1044   |       |        |       |
| СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ    | РУБ    | 11167  | 2656  | 282    |       |
| накладные расходы                 | РУБ    | 3007   |       |        |       |
| сметная прибыль                   | РУБ    | 1862   |       |        |       |
| нормативная трудоемкость          | чел.-ч |        |       |        | 37    |
| в т.ч. сметная зарплата           | РУБ    |        | 2656  |        |       |
| ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ      | РУБ    | 16036  |       |        |       |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИЕ РАБОТЫ           | РУБ    | 7270   | 7270  |        |       |
| накладные расходы                 | РУБ    | 4725   |       |        |       |
| сметная прибыль                   | РУБ    | 2909   |       |        |       |
| нормативная трудоемкость          | чел.-ч |        |       |        | 62    |
| в т.ч. сметная зарплата           | РУБ    |        | 7270  |        |       |
| ВСЕГО : ПРОЧИЕ РАБОТЫ             | РУБ    | 14904  |       |        |       |
| Прямые затраты СМР                | РУБ    |        | 7100  |        | 21912 |
| индекс к прямым затратам          |        |        |       | 3.0862 |       |
| в т.ч.                            |        |        |       |        |       |
| - основная з/п                    | РУБ    |        | 1170  |        | 9198  |
| индекс к основной зарплате        |        |        |       | 7.8615 |       |
| - эксплуатация машин и механизмов | РУБ    |        | 287   |        | 1129  |

|  |     |         |        |               |
|--|-----|---------|--------|---------------|
| индекс к эксплуатации машин                  |     |         | 3.9338 |               |
| -з/п машинистов                              | РУБ | 15      |        | 112           |
| индекс к зарплате машинистов                 |     |         | 7.4667 |               |
| - материалы                                  | РУБ | 5646    |        | 11585         |
| индекс к материалам                          |     |         | 2.0519 |               |
| Оборудование                                 | РУБ | 39583   |        | 91315         |
| индекс к оборудованию                        |     |         | 2.3069 |               |
| Прочие работы                                | РУБ | 927     |        | 7270          |
| индекс к прочим работам                      |     |         | 7.8425 |               |
| в т.ч.                                       |     |         |        |               |
| - основная з/п                               | РУБ | 927     |        | 7270          |
| индекс к основной зарплате                   |     |         | 7.8425 |               |
| Накладные расходы                            | РУБ | 1738    | 7.8493 | 13642         |
| Сметная прибыль                              | РУБ | 1146    | 7.8604 | 9008          |
| Всего :                                      | РУБ | 10911   | 4.7504 | 51832         |
| ВСЕГО:                                       |     |         |        | 148089        |
| Изменение НР (письмо №ОП-260/06 от 31.01.05) |     | -0.0600 |        | -819          |
| [3_2_13]                                     |     |         |        |               |
| ИТОГО:                                       |     |         |        | 147270        |
| Прочие работы (тех. условия)                 |     |         |        | 4097,62       |
| [7_6_20]                                     |     |         |        |               |
| ИТОГО:                                       |     |         |        | 119492        |
| НДС  |     | 0.1800  |        | 30508         |
| [8_7_15]                                     |     |         |        |               |
| <b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>                       |     |         |        | <b>150000</b> |
| <b>К ОПЛАТЕ: сто пятьдесят тысяч РУБ.</b>    |     |         |        |               |

Стройка: г. Владимир

Объект: Установка приборов учета горячей воды ж/д 15 ул. Дворянская

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

(Локальный сметный расчет)

на выполнение работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году  
(установка прибора учета горячей воды)

Сметная стоимость: **50.000** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.2000 г. и текущих ценах на 11.2009 г.

| № поз. | Шифр, номер норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса | Единица измерения | Количество           |                     | Сметная стоимость в базисных ценах |       | Сметная стоимость в текущих ценах |       | Индекс |
|--------|------------------------------------|---|-------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|--------|
|        |                                    |   |                   | на единицу измерения | по проектным данным | на единицу измерения               | общая | на единицу измерения              | общая |        |
| 1      | 2                                  | 3   | 4                 | 5                    | 6                   | 7                                  | 8     | 9                                 | 10    | 11     |

**Глобальные начисления: НЗ= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15**

|            |                |  |                |        |             |                 |              |                  |               |              |
|------------|----------------|--|----------------|--------|-------------|-----------------|--------------|------------------|---------------|--------------|
| <b>8.</b>  | <b>E65-3-8</b> | <b>Снятие водомеров диаметром до 50 мм</b>                                     | <b>100 шт.</b> |        | <b>0.01</b> | <b>296.16</b>   | <b>2.96</b>  | <b>2 940.89</b>  | <b>29.41</b>  | <b>9.936</b> |
| 8. 1.      | з000-1003-0    | Рабочие-строители (средний разряд 3.0)   | чел.ч          | 31.97  | 0.3197      | 8.530           | 2.73         | 88.500           | 28.29         | 10.375       |
| 8. 2.      | 31000-0001     | Затраты труда машинистов   | чел.ч          | 0.276  | 0.00276     | 11.600          | 0.03         | 114.110          | 0.31          | 9.837        |
| 8. 3.      | х03-1811       | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т           | маш.ч          | 0.276  | 0.00276     | 85.00           | 0.23         | 404.14           | 1.12          | 4.755        |
|            |                |  | (1)            |        |             | 11.60           | 0.03         | 114.11           | 0.31          | 9.837        |
| 8. 4.      | с999-9899      | Строительный мусор и масса возвратных материалов                               | т              | 1.6    | 0.016       |                 |              |                  |               |              |
|            |                | <i>Накладные расходы</i>   |                |        |             | 74%             | 2.04         | 51.8%            | 14.81         |              |
|            |                | <i>Сметная прибыль</i>   |                |        |             | 50%             | 1.38         | 45%              | 12.87         |              |
|            |                | <i>Всего с НР и СП</i>   |                |        |             |                 | 6.38         |                  | 57.09         |              |
| <b>10.</b> | <b>E65-5-2</b> | <b>Смена арматуры вентилях и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм</b> | <b>100 шт.</b> |        | <b>0.02</b> | <b>1 211.37</b> | <b>24.23</b> | <b>11 459.51</b> | <b>229.19</b> | <b>9.459</b> |
| 10. 1.     | з000-1003-5    | Рабочие-строители (средний разряд 3.5)   | чел.ч          | 118.45 | 2.369       | 9.070           | 21.49        | 94.080           | 222.88        | 10.373       |
| 10. 2.     | х40-0001       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                   | маш.ч          | 0.138  | 0.00276     | 75.40           | 0.21         | 448.56           | 1.24          | 5.949        |
|            |                |  | (1)            |        |             |                 |              |                  |               |              |
| 10. 3.     | с101-0388      | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный                        | т              | 0.0025 | 0.00005     | 25 226.77       | 1.26         | 36 100.84        | 1.81          | 1.431        |
| 10. 4.     | с101-0628      | Олифа комбинированная К-3  | т              | 0.0012 | 0.000024    | 15 500.35       | 0.37         | 35 220.34        | 0.85          | 2.272        |
| 10. 5.     | с101-1669      | Очес льняной   | кг             | 1.22   | 0.0244      | 36.85           | 0.90         | 99.44            | 2.43          | 2.699        |
| 10. 6.     | с999-9899      | Строительный мусор и масса возвратных материалов                               | т              | 0.11   | 0.0022      |                 |              |                  |               |              |
|            |                | <i>Накладные расходы</i>   |                |        |             | 103%            | 22.13        | 72.1%            | 160.70        |              |

| 1          | 2                   | 3  | 4            | 5       | 6          | 7               | 8               | 9                | 10               | 11           |
|------------|---------------------|--|--------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|
|            |                     | <i>Сметная прибыль</i>   |              |         |            |                 | 60%             | 12.89            | 54%              | 120.36       |
|            |                     | <i>Всего с НР и СП</i>   |              |         |            |                 |                 | 59.26            |                  | 510.24       |
| <b>11.</b> | <b>С300-4673-33</b> | <b>Вентили проходные муфтовые 15с27нж, диаметром 32 мм</b>   | <b>шт.</b>   |         | <b>2</b>   | <b>1 068.63</b> | <b>2 137.26</b> | <b>3 956.27</b>  | <b>7 912.54</b>  | <b>3.702</b> |
| <b>13.</b> | <b>Е65-9-6</b>      | <b>Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром 50 мм</b>   | <b>100 м</b> |         | <b>0.1</b> | <b>5 695.94</b> | <b>569.59</b>   | <b>30 370.31</b> | <b>3 037.03</b>  | <b>5.332</b> |
| 13. 1.     | з000-1004-0         | Рабочие-строители (средний разряд 4.0)   | чел.ч        | 155.135 | 15.5135    | 9.620           | 149.24          | 99.660           | 1 546.08         | 10.36        |
| 13. 2.     | з1000-0001          | <i>Затраты труда машинистов</i>  | чел.ч        | 0.345   | 0.0345     | 13.500          | 0.47            | 104.080          | 3.59             | 7.71         |
| 13. 3.     | х03-1121            | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т   | маш.ч        | 0.345   | 0.0345     | 20.00           | 0.69            | 151.53           | 5.23             | 7.577        |
|            |                     | (1)  |              |         |            | 13.50           | 0.47            | 104.08           | 3.59             | 7.71         |
| 13. 4.     | х04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.ч        | 18.515  | 1.8515     | 8.10            | 15.00           | 32.06            | 59.36            | 3.958        |
| 13. 5.     | х04-0504            | Аппараты для газовой сварки и резки  | маш.ч        | 4.945   | 0.4945     | 1.20            | 0.59            | 2.92             | 1.44             | 2.433        |
| 13. 6.     | х40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч        | 0.345   | 0.0345     | 75.40           | 2.60            | 448.56           | 15.48            | 5.949        |
|            |                     | (1)  |              |         |            |                 |                 |                  |                  |              |
| 13. 7.     | с101-0324           | Кислород технический газообразный  | м3           | 0.97    | 0.097      | 6.64            | 0.64            | 16.96            | 1.65             | 2.554        |
| 13. 8.     | с101-0388           | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный  | т            | 0.00004 | 0.000004   | 25 226.77       | 0.10            | 36 100.84        | 0.14             | 1.431        |
| 13. 9.     | с101-0628           | Олифа комбинированная К-3  | т            | 0.00002 | 0.000002   | 15 500.35       | 0.03            | 35 220.34        | 0.07             | 2.272        |
| 13. 10.    | с101-0807           | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм  | т            | 0.0004  | 0.00004    | 9 639.40        | 0.39            | 31 865.43        | 1.27             | 3.306        |
| 13. 11.    | с101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А  | т            | 0.006   | 0.0006     | 9 600.99        | 5.76            | 28 938.14        | 17.36            | 3.014        |
| 13. 12.    | с101-1602           | Ацетилен газообразный технический  | м3           | 0.47    | 0.047      | 37.93           | 1.78            | 96.91            | 4.55             | 2.555        |
| 13. 13.    | с101-1669           | Очес льняной   | кг           | 0.02    | 0.002      | 36.85           | 0.07            | 99.44            | 0.20             | 2.699        |
| 13. 14.    | с300-1224           | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты  | кг           | 62      | 6.2        | 7.87            | 48.79           | 45.79            | 283.90           | 5.818        |
| 13. 15.    | с103-0018           | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм | м            | 100     | 10         | 34.39           | 343.90          | 110.03           | 1 100.30         | 3.199        |
|            |                     | <i>Накладные расходы</i>   |              |         |            |                 | 103%            | 154.20           | 72.1%            | 1 117.31     |
|            |                     | <i>Сметная прибыль</i>   |              |         |            |                 | 60%             | 89.83            | 54%              | 836.82       |
|            |                     | <i>Всего с НР и СП</i>   |              |         |            |                 |                 | 813.62           |                  | 4 991.16     |
| <b>14.</b> | <b>Е65-9-4</b>      | <b>Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром 32 мм</b>   | <b>100 м</b> |         | <b>0.4</b> | <b>7 837.79</b> | <b>3 135.12</b> | <b>43 998.45</b> | <b>17 599.38</b> | <b>5.614</b> |
| 14. 1.     | з000-1004-0         | Рабочие-строители (средний разряд 4.0)   | чел.ч        | 132.365 | 52.946     | 9.620           | 509.34          | 99.660           | 5 276.60         | 10.36        |
| 14. 2.     | з1000-0001          | <i>Затраты труда машинистов</i>  | чел.ч        | 0.2415  | 0.0966     | 13.500          | 1.30            | 104.080          | 10.05            | 7.71         |
| 14. 3.     | х03-1121            | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т   | маш.ч        | 0.2415  | 0.0966     | 20.00           | 1.93            | 151.53           | 14.64            | 7.577        |
|            |                     | (1)  |              |         |            | 13.50           | 1.30            | 104.08           | 10.05            | 7.71         |

| 1          | 2                   | 3   | 4            | 5        | 6        | 7               | 8               | 9               | 10              | 11           |
|------------|---------------------|---|--------------|----------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 14. 4.     | x04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч        | 5.267    | 2.1068   | 8.10            | 17.07           | 32.06           | 67.54           | 3.958        |
| 14. 5.     | x04-0504            | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.ч        | 3.5305   | 1.4122   | 1.20            | 1.69            | 2.92            | 4.12            | 2.433        |
| 14. 6.     | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | <u>маш.ч</u> | 0.2415   | 0.0966   | <u>75.40</u>    | <u>7.28</u>     | <u>448.56</u>   | <u>43.33</u>    | <u>5.949</u> |
|            |                     |   | (1)          |          |          |                 |                 |                 |                 |              |
| 14. 7.     | c101-0324           | Кислород технический газообразный   | м3           | 0.51     | 0.204    | 6.64            | 1.35            | 16.96           | 3.46            | 2.554        |
| 14. 8.     | c101-0388           | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т            | 0.00011  | 0.000044 | 25 226.77       | 1.11            | 36 100.84       | 1.59            | 1.431        |
| 14. 9.     | c101-0628           | Олифа комбинированная К-3   | т            | 0.00005  | 0.00002  | 15 500.35       | 0.31            | 35 220.34       | 0.70            | 2.272        |
| 14. 10.    | c101-0807           | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм   | т            | 0.0004   | 0.00016  | 9 639.40        | 1.54            | 31 865.43       | 5.10            | 3.306        |
| 14. 11.    | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т            | 0.0019   | 0.00076  | 9 600.99        | 7.30            | 28 938.14       | 21.99           | 3.014        |
| 14. 12.    | c101-1602           | Ацетилен газообразный технический   | м3           | 0.23     | 0.092    | 37.93           | 3.49            | 96.91           | 8.92            | 2.555        |
| 14. 13.    | c101-1669           | Очес льняной  | кг           | 0.05     | 0.02     | 36.85           | 0.74            | 99.44           | 1.99            | 2.699        |
| 14. 14.    | c300-1224           | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты   | кг           | 62       | 24.8     | 7.87            | 195.18          | 45.79           | 1 135.59        | 5.818        |
| 14. 15.    | c300-0890           | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром 32 мм                       | м            | 100      | 40       | 58.16           | 2 326.40        | 270.66          | 10 826.40       | 4.654        |
| 14. 16.    | c300-1344           | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм  | шт.          | 3        | 1.2      | 50.32           | 60.38           | 156.17          | 187.40          | 3.104        |
|            |                     | <i>Накладные расходы</i>  |              |          |          | 103%            | 525.96          | 72.1%           | 3 811.67        |              |
|            |                     | <i>Сметная прибыль</i>  |              |          |          | 60%             | 306.38          | 54%             | 2 854.79        |              |
|            |                     | <i>Всего с НР и СП</i>  |              |          |          |                 | 3 967.46        |                 | 24 265.85       |              |
| <b>17.</b> | <b>E16-06-002-1</b> | <b>Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм</b> | <b>узел</b>  |          | <b>1</b> | <b>1 831.56</b> | <b>1 831.56</b> | <b>3 758.11</b> | <b>3 758.11</b> | <b>2.052</b> |
|            |                     | <b>Начисления: Н3= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</b>   |              |          |          |                 |                 |                 |                 |              |
| 17. 1.     | з000-1003-5         | Рабочие-строители (средний разряд 3.5)  | чел.ч        | 8.70205  | 8.70205  | 9.070           | 78.93           | 94.080          | 818.69          | 10.373       |
| 17. 2.     | 31000-0001          | Затраты труда машинистов  | чел.ч        | 0.02875  | 0.02875  | 13.500          | 0.39            | 132.800         | 3.82            | 9.837        |
| 17. 3.     | x02-0129            | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т   | <u>маш.ч</u> | 0.014375 | 0.014375 | <u>86.40</u>    | <u>1.24</u>     | <u>498.94</u>   | <u>7.17</u>     | <u>5.775</u> |
|            |                     |   | (1)          |          |          | 13.50           | 0.19            | 132.80          | 1.91            | 9.837        |

| 1          | 2                   | 3   | 4             | 5        | 6          | 7               | 8             | 9                | 10              | 11           |
|------------|---------------------|---|---------------|----------|------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|
| 17. 4.     | x02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т   | <u>маш.ч</u>  | 0.014375 | 0.014375   | <u>111.99</u>   | <u>1.61</u>   | <u>501.47</u>    | <u>7.21</u>     | <u>4.478</u> |
|            |                     |   | (1)           |          |            | 13.50           | 0.19          | 132.80           | 1.91            | 9.837        |
| 17. 5.     | x04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч         | 0.790625 | 0.790625   | 8.10            | 6.40          | 32.06            | 25.35           | 3.958        |
| 17. 6.     | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | <u>маш.ч</u>  | 0.043125 | 0.043125   | <u>75.40</u>    | <u>3.25</u>   | <u>448.56</u>    | <u>19.34</u>    | <u>5.949</u> |
|            |                     |   | (1)           |          |            |                 |               |                  |                 |              |
| 17. 7.     | c101-0388           | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т             | 0.00002  | 0.00002    | 25 226.77       | 0.50          | 36 100.84        | 0.72            | 1.431        |
| 17. 8.     | c101-0628           | Олифа комбинированная К-3   | т             | 0.00001  | 0.00001    | 15 500.35       | 0.16          | 35 220.34        | 0.35            | 2.272        |
| 17. 9.     | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т             | 0.00016  | 0.00016    | 9 600.99        | 1.54          | 28 938.14        | 4.63            | 3.014        |
| 17. 10.    | c101-1669           | Очес льняной  | кг            | 0.01     | 0.01       | 36.85           | 0.37          | 99.44            | 0.99            | 2.699        |
| 17. 11.    | c300-1193           | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали   | кг            | 12       | 12         | 7.05            | 84.60         | 27.40            | 328.80          | 3.887        |
| 17. 12.    | c300-1223           | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100   | комплект      | 1        | 1          | 130.01          | 130.01        | 272.55           | 272.55          | 2.096        |
| 17. 13.    | c411-0001           | Вода  | м3            | 0.9      | 0.9        | 2.41            | 2.17          |                  |                 |              |
| 17. 14.    | c300-1651           | Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром 32 мм  | шт.           | 1        | 1          | 1 157.94        | 1 157.94      | 1 482.63         | 1 482.63        | 1.28         |
| 17. 15.    | c300-1656           | Обвязки водомеров диаметром до 40 мм из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии) | комплект      | 1        | 1          | 362.84          | 362.84        | 789.67           | 789.67          | 2.176        |
|            |                     | <i>Накладные расходы</i>  |               |          |            | 115.2%          | 91.38         | 80.64%           | 663.27          |              |
|            |                     | <i>Сметная прибыль</i>  |               |          |            | 70.55%          | 55.96         | 63.5%            | 522.29          |              |
|            |                     | <i>Всего с НР и СП</i>  |               |          |            |                 | 1 978.90      |                  | 4 943.68        |              |
| <b>21.</b> | <b>E18-06-007-2</b> | <b>Установка фильтров диаметром 32 мм</b>   | <b>10 шт.</b> |          | <b>0.1</b> | <b>5 796.91</b> | <b>579.69</b> | <b>11 294.95</b> | <b>1 129.49</b> | <b>1.948</b> |
|            |                     | <i>Начисления: Н3= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</i>   |               |          |            |                 |               |                  |                 |              |
| 21. 1.     | z000-1003-8         | Рабочие-строители (средний разряд 3.8)  | чел.ч         | 10.81805 | 1.081805   | 9.400           | 10.17         | 97.420           | 105.39          | 10.364       |
| 21. 2.     | 31000-0001          | Затраты труда машинистов  | чел.ч         | 0.043125 | 0.0043125  | 13.500          | 0.06          | 132.800          | 0.57            | 9.837        |
| 21. 3.     | x02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т   | <u>маш.ч</u>  | 0.043125 | 0.0043125  | <u>111.99</u>   | <u>0.48</u>   | <u>501.47</u>    | <u>2.16</u>     | <u>4.478</u> |
|            |                     |   | (1)           |          |            | 13.50           | 0.06          | 132.80           | 0.57            | 9.837        |
| 21. 4.     | x04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч         | 4.671875 | 0.4671875  | 8.10            | 3.78          | 32.06            | 14.98           | 3.958        |
| 21. 5.     | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | <u>маш.ч</u>  | 0.388125 | 0.0388125  | <u>75.40</u>    | <u>2.93</u>   | <u>448.56</u>    | <u>17.41</u>    | <u>5.949</u> |
|            |                     |   | (1)           |          |            |                 |               |                  |                 |              |

| 1          | 2                   | 3   | 4             | 5        | 6            | 7               | 8            | 9               | 10            | 11           |
|------------|---------------------|---|---------------|----------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|
| 21. 6.     | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т             | 0.0008   | 0.00008      | 9 600.99        | 0.77         | 28 938.14       | 2.32          | 3.014        |
| 21. 7.     | c300-1214           | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 32 мм  | шт.           | 10       | 1            | 561.56          | 561.56       | 987.24          | 987.24        | 1.758        |
|            |                     | <i>Накладные расходы</i>  |               |          |              | 115.2%          | 11.78        | 80.64%          | 85.45         |              |
|            |                     | <i>Сметная прибыль</i>  |               |          |              | 70.55%          | 7.22         | 63.5%           | 67.28         |              |
|            |                     | <i>Всего с НР и СП</i>  |               |          |              |                 | 598.69       |                 | 1 282.22      |              |
| <b>23.</b> | <b>E15-04-030-4</b> | <b>Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2</b> | <b>100 м2</b> |          | <b>0.062</b> | <b>1 259.75</b> | <b>78.10</b> | <b>9 667.78</b> | <b>599.40</b> | <b>7.675</b> |
|            |                     | <i>Начисления: НЗ= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</i>   |               |          |              |                 |              |                 |               |              |
| 23. 1.     | з000-1003-3         | Рабочие-строители (средний разряд 3.3)  | чел.ч         | 93.97685 | 5.8265647    | 8.850           | 51.57        | 91.850          | 535.17        | 10.379       |
| 23. 2.     | 31000-0001          | Затраты труда машинистов  | чел.ч         | 0.014375 | 0.0008913    | 13.500          | 0.01         | 104.080         | 0.09          | 7.71         |
| 23. 3.     | х03-1121            | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч         | 0.014375 | 0.0008913    | 20.00           | 0.02         | 151.53          | 0.14          | 7.577        |
|            |                     |   | (1)           |          |              | 13.50           | 0.01         | 104.08          | 0.09          | 7.71         |
| 23. 4.     | х40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч         | 0.043125 | 0.0026738    | 75.40           | 0.20         | 448.56          | 1.20          | 5.949        |
|            |                     |   | (1)           |          |              |                 |              |                 |               |              |
| 23. 5.     | c101-1757           | Ветошь  | кг            | 0.3      | 0.0186       | 3.00            | 0.06         | 6.89            | 0.13          | 2.297        |
| 23. 6.     | c101-1825           | Олифа натуральная   | кг            | 2.7      | 0.1674       | 15.50           | 2.59         | 48.12           | 8.06          | 3.105        |
| 23. 7.     | c101-0456           | Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25: розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая                   | т             | 0.0246   | 0.0015252    | 15 519.00       | 23.67        | 35 873.81       | 54.71         | 2.312        |
|            |                     | <i>Накладные расходы</i>  |               |          |              | 94.5%           | 48.74        | 66.15%          | 354.07        |              |
|            |                     | <i>Сметная прибыль</i>  |               |          |              | 46.75%          | 24.11        | 42.08%          | 225.24        |              |
|            |                     | <i>Всего с НР и СП</i>  |               |          |              |                 | 150.96       |                 | 1 178.71      |              |

**ИТОГО ПО СМЕТЕ**

Сметная заработная плата

Нормативная трудоемкость

**НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ**

**СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ**

**ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛЬЮ**

Компенсация по оплате НДС на строит. материалы и эксп. машин:

(Письмо ГОССТРОЯ № НЗ-6292/10 от 06.10.03г)

Компенсация по оплате НДС на механизмы

Компенсация по оплате НДС на материалы

Компенсация НДС в составе НР

**8 358.51**

**825.73**

**86.93**

**856.24**

**497.78**

**9 712.53**

**0.18**

**0.18**

**0.0308**

**34 294.55**

**8 551.53**

**86.93**

**6 207.29**

**4 639.65**

**45 141.49**

**52.21**

**4 581.54**

**191.18**

**10.356**

**7.249**

**9.321**

**4.648**

|  |   |   |   |   |   |   |   |              |               |    |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|--------------|---------------|----|--|
| 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9            | 10            | 11 |  |
| <b>Компенсация НДС в составе СП</b>    |   |   |   |   |   |   |   | <b>0.027</b> | <b>125.27</b> |    |  |
| <b>СУММА КОМПЕНСАЦИЙ ПО ОПЛАТЕ НДС</b> |   |   |   |   |   |   |   |              | <b>4 950</b>  |    |  |
| <b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>                  |   |   |   |   |   |   |   |              | <b>50 000</b> |    |  |

Стройка: г. Владимир

Объект: Установка приборов учета холодной воды ж/д 15 ул. Дворянская

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

(Локальный сметный расчет)

на выполнение работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году  
(установка прибора учета холодной воды)

Сметная стоимость: **50.000** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.2000 г. и текущих ценах на 11.2009 г.

| № поз.    | Шифр, номер норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса   | Единица измерения | Количество           |                     | Сметная стоимость в базисных ценах |                 | Сметная стоимость в текущих ценах |                 | Индекс        |
|-----------|------------------------------------|---|-------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|
|           |                                    |   |                   | на единицу измерения | по проектным данным | на единицу измерения               | общая           | на единицу измерения              | общая           |               |
| 1         | 2                                  | 3   | 4                 | 5                    | 6                   | 7                                  | 8               | 9                                 | 10              | 11            |
| <b>1.</b> | <b>E65-3-13</b>                    | <b>Снятие задвижек диаметром 50 мм</b>  | <b>100 шт.</b>    |                      | <b>0.02</b>         | <b>817.91</b>                      | <b>16.36</b>    | <b>8 471.93</b>                   | <b>169.44</b>   | <b>10.357</b> |
| 1. 1.     | з000-1003-0                        | Рабочие-строители (средний разряд 3.0)  | чел.ч             | 95.3                 | 1.906               | 8.530                              | 16.26           | 88.500                            | 168.68          | 10.375        |
| 1. 2.     | 31000-0001                         | Затраты труда машинистов  | чел.ч             | 0.25                 | 0.005               | 13.500                             | 0.07            | 104.080                           | 0.52            | 7.71          |
| 1. 3.     | х03-1121                           | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч             | 0.25                 | 0.005               | 20.00                              | 0.10            | 151.53                            | 0.76            | 7.577         |
|           |                                    |   | (1)               |                      |                     | 13.50                              | 0.07            | 104.08                            | 0.52            | 7.71          |
| 1. 4.     | с999-9899                          | Строительный мусор и масса возвратных материалов  | т                 | 4                    | 0.08                |                                    |                 |                                   |                 |               |
|           |                                    | Накладные расходы   |                   |                      |                     | 74%                                | 12.08           | 51.8%                             | 87.65           |               |
|           |                                    | Сметная прибыль   |                   |                      |                     | 50%                                | 8.17            | 45%                               | 76.14           |               |
|           |                                    | Всего с НР и СП   |                   |                      |                     |                                    | 36.61           |                                   | 333.23          |               |
| <b>3.</b> | <b>E16-05-001-2</b>                | <b>Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм</b> | <b>шт.</b>        |                      | <b>2</b>            | <b>539.71</b>                      | <b>1 079.41</b> | <b>1 370.82</b>                   | <b>2 741.64</b> | <b>2.54</b>   |
|           |                                    | <b>Начисления: Н3= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</b>   |                   |                      |                     |                                    |                 |                                   |                 |               |
| 3. 1.     | з000-1003-5                        | Рабочие-строители (средний разряд 3.5)  | чел.ч             | 1.944075             | 3.88815             | 9.070                              | 35.27           | 94.080                            | 365.80          | 10.373        |
| 3. 2.     | х04-0502                           | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч             | 0.503125             | 1.00625             | 8.10                               | 8.15            | 32.06                             | 32.26           | 3.958         |
| 3. 3.     | х40-0001                           | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч             | 0.02875              | 0.0575              | 75.40                              | 4.34            | 448.56                            | 25.79           | 5.949         |
|           |                                    |   | (1)               |                      |                     |                                    |                 |                                   |                 |               |
| 3. 4.     | с101-1522                          | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т                 | 0.00014              | 0.00028             | 9 600.99                           | 2.69            | 28 938.14                         | 8.10            | 3.014         |

| 1         | 2                   | 3   | 4              | 5       | 6          | 7               | 8               | 9                | 10               | 11           |
|-----------|---------------------|---|----------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|
| 3. 5.     | с300-0040           | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм  | т              | 0.0011  | 0.0022     | 13 398.39       | 29.48           | 59 558.64        | 131.03           | 4.445        |
| 3. 6.     | с541-0063           | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм   | 1000 шт.       | 0.002   | 0.004      | 3 408.70        | 13.63           | 6 504.91         | 26.02            | 1.908        |
| 3. 7.     | с300-1175           | Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30Ч6БР диаметром 50 мм | шт.            | 1       | 2          | 447.23          | 894.46          | 845.88           | 1 691.76         | 1.891        |
| 3. 8.     | с300-0966           | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм               | шт.            | 2       | 4          | 22.85           | 91.40           | 115.22           | 460.88           | 5.042        |
|           |                     | <i>Накладные расходы</i>  |                |         |            | 115.2%          | 40.63           | 80.64%           | 294.98           |              |
|           |                     | <i>Сметная прибыль</i>  |                |         |            | 70.55%          | 24.88           | 63.5%            | 232.28           |              |
|           |                     | <i>Всего с НР и СП</i>  |                |         |            |                 | 1 144.92        |                  | 3 268.90         |              |
| <b>5.</b> | <b>С300-4772-33</b> | <b>Задвижки стальные ручные 30с15нж, диаметром 50 мм</b>  | <b>шт.</b>     |         | <b>2</b>   | <b>2 172.60</b> | <b>4 345.20</b> | <b>5 032.98</b>  | <b>10 065.96</b> | <b>2.317</b> |
| <b>7.</b> | <b>С300-0983</b>    | <b>Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>), диаметром 50 мм</b>          | <b>шт.</b>     |         | <b>2</b>   | <b>27.96</b>    | <b>55.92</b>    | <b>156.32</b>    | <b>312.64</b>    | <b>5.591</b> |
| <b>9.</b> | <b>Е65-9-6</b>      | <b>Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром 50 мм</b>  | <b>100 м</b>   |         | <b>0.4</b> | <b>5 476.65</b> | <b>2 190.66</b> | <b>28 247.37</b> | <b>11 298.95</b> | <b>5.158</b> |
| 9. 1.     | з000-1004-0         | Рабочие-строители (средний разряд 4.0)  | чел.ч          | 134.9   | 53.96      | 9.620           | 519.10          | 99.660           | 5 377.65         | 10.36        |
| 9. 2.     | 31000-0001          | Затраты труда машинистов  | чел.ч          | 0.3     | 0.12       | 13.500          | 1.62            | 104.080          | 12.49            | 7.71         |
| 9. 3.     | х03-1121            | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | <u>маш.ч</u>   | 0.3     | 0.12       | <u>20.00</u>    | <u>2.40</u>     | <u>151.53</u>    | <u>18.18</u>     | <u>7.577</u> |
|           |                     | (1)   |                |         |            | 13.50           | 1.62            | 104.08           | 12.49            | 7.71         |
| 9. 4.     | х04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.ч          | 16.1    | 6.44       | 8.10            | 52.16           | 32.06            | 206.47           | 3.958        |
| 9. 5.     | х04-0504            | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.ч          | 4.3     | 1.72       | 1.20            | 2.06            | 2.92             | 5.02             | 2.433        |
| 9. 6.     | х40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | <u>маш.ч</u>   | 0.3     | 0.12       | <u>75.40</u>    | <u>9.05</u>     | <u>448.56</u>    | <u>53.83</u>     | <u>5.949</u> |
|           |                     | (1)   |                |         |            |                 |                 |                  |                  |              |
| 9. 7.     | с101-0324           | Кислород технический газообразный   | м <sup>3</sup> | 0.97    | 0.388      | 6.64            | 2.58            | 16.96            | 6.58             | 2.554        |
| 9. 8.     | с101-0388           | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т              | 0.00004 | 0.000016   | 25 226.77       | 0.40            | 36 100.84        | 0.58             | 1.431        |
| 9. 9.     | с101-0628           | Олифа комбинированная К-3   | т              | 0.00002 | 0.000008   | 15 500.35       | 0.12            | 35 220.34        | 0.28             | 2.272        |
| 9. 10.    | с101-0807           | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм   | т              | 0.0004  | 0.00016    | 9 639.40        | 1.54            | 31 865.43        | 5.10             | 3.306        |
| 9. 11.    | с101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т              | 0.006   | 0.0024     | 9 600.99        | 23.04           | 28 938.14        | 69.45            | 3.014        |
| 9. 12.    | с101-1602           | Ацетилен газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 0.47    | 0.188      | 37.93           | 7.13            | 96.91            | 18.22            | 2.555        |
| 9. 13.    | с101-1669           | Очес льняной  | кг             | 0.02    | 0.008      | 36.85           | 0.29            | 99.44            | 0.80             | 2.699        |
| 9. 14.    | с300-1224           | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты   | кг             | 62      | 24.8       | 7.87            | 195.18          | 45.79            | 1 135.59         | 5.818        |

| 1          | 2                   | 3  | 4           | 5       | 6        | 7               | 8               | 9               | 10              | 11           |
|------------|---------------------|--|-------------|---------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 9. 15.     | c103-0018           | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой черные<br>обыкновенные (неоцинкованные) диаметр<br>условного прохода 50 мм, толщина стенки<br>3.5 мм<br><i>Накладные расходы</i><br><i>Сметная прибыль</i><br><i>Всего с НР и СП</i> | м           | 100     | 40       | 34.39           | 1 375.60        | 110.03          | 4 401.20        | 3.199        |
|            |                     |  |             |         |          |                 | 103%            | 536.34          | 72.1%           | 3 886.29     |
|            |                     |  |             |         |          |                 | 60%             | 312.43          | 54%             | 2 910.68     |
|            |                     |  |             |         |          |                 |                 | 3 039.43        |                 | 18 095.92    |
| <b>13.</b> | <b>E16-06-001-1</b> | <b>Установка водомерных узлов,<br/>поставляемых на место монтажа<br/>собранными в блоки, с обводной<br/>линией диаметром ввода до 65 мм,<br/>диаметром водомера до 40 мм</b>   | <b>узел</b> |         | <b>1</b> | <b>2 014.80</b> | <b>2 014.80</b> | <b>4 301.89</b> | <b>4 301.89</b> | <b>2.135</b> |
| 13. 1.     | z000-1003-5         | Рабочие-строители (средний разряд 3.5)   | чел.ч       | 9.52    | 9.52     | 9.070           | 86.35           | 94.080          | 895.64          | 10.373       |
| 13. 2.     | 31000-0001          | Затраты труда машинистов   | чел.ч       | 0.04    | 0.04     | 13.500          | 0.54            | 132.800         | 5.31            | 9.837        |
| 13. 3.     | x02-0129            | Краны башенные при работе на других<br>видах строительства (кроме монтажа<br>технологического оборудования) 8 т  | маш.ч       | 0.02    | 0.02     | 86.40           | 1.73            | 498.94          | 9.98            | 5.775        |
|            |                     |  | (1)         |         |          | 13.50           | 0.27            | 132.80          | 2.66            | 9.837        |
| 13. 4.     | x02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе<br>на других видах строительства (кроме<br>магистральных трубопроводов) 10 т  | маш.ч       | 0.02    | 0.02     | 111.99          | 2.24            | 501.47          | 10.03           | 4.478        |
|            |                     |  | (1)         |         |          | 13.50           | 0.27            | 132.80          | 2.66            | 9.837        |
| 13. 5.     | x04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой<br>(постоянного тока)  | маш.ч       | 0.77    | 0.77     | 8.10            | 6.24            | 32.06           | 24.69           | 3.958        |
| 13. 6.     | x40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью<br>до 5 т  | маш.ч       | 0.04    | 0.04     | 75.40           | 3.02            | 448.56          | 17.94           | 5.949        |
|            |                     |  | (1)         |         |          |                 |                 |                 |                 |              |
| 13. 7.     | c101-0388           | Краски масляные земляные МА-0115:<br>мумия, сурик железный   | т           | 0.00002 | 0.00002  | 25 226.77       | 0.50            | 36 100.84       | 0.72            | 1.431        |
| 13. 8.     | c101-0628           | Олифа комбинированная К-3  | т           | 0.00001 | 0.00001  | 15 500.35       | 0.16            | 35 220.34       | 0.35            | 2.272        |
| 13. 9.     | c101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А  | т           | 0.00041 | 0.00041  | 9 600.99        | 3.94            | 28 938.14       | 11.86           | 3.014        |
| 13. 10.    | c101-1669           | Очес льняной   | кг          | 0.01    | 0.01     | 36.85           | 0.37            | 99.44           | 0.99            | 2.699        |
| 13. 11.    | c300-1193           | Кронштейны и подставки под<br>оборудование из сортовой стали   | кг          | 12      | 12       | 7.05            | 84.60           | 27.40           | 328.80          | 3.887        |
| 13. 12.    | c300-1223           | Манометры общего назначения с<br>трехходовым краном ОБМ1-100   | комплект    | 1       | 1        | 130.01          | 130.01          | 272.55          | 272.55          | 2.096        |
| 13. 13.    | c300-1224           | Крепления для трубопроводов:<br>кронштейны, планки, хомуты   | кг          | 3       | 3        | 7.87            | 23.61           | 45.79           | 137.37          | 5.818        |
| 13. 14.    | c411-0001           | Вода   | м3          | 2.67    | 2.67     | 2.41            | 6.43            |                 |                 |              |
| 13. 15.    | c300-1651           | Счетчики (водомеры) крыльчатые<br>диаметром 32 мм  | шт.         | 1       | 1        | 1 157.94        | 1 157.94        | 1 482.63        | 1 482.63        | 1.28         |

| 1          | 2                   | 3  | 4             | 5        | 6            | 7               | 8             | 9                | 10              | 11           |
|------------|---------------------|--|---------------|----------|--------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|
| 13.<br>16. | c300-1660           | Обвязки водометров диаметром до 40 мм из стальных трубопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией) | комплект      | 1        | 1            | 507.17          | 507.17        | 1 103.78         | 1 103.78        | 2.176        |
| 13.<br>17. | c402-0006           | Раствор готовый кладочный цементный, марка 200<br><i>Накладные расходы</i><br><i>Сметная прибыль</i><br><i>Всего с НР и СП</i>   | м3            | 0.001    | 0.001        | 508.54          | 0.51          | 4 544.25         | 4.54            | 8.936        |
|            |                     |  |               |          |              | 115.2%          | 100.10        | 80.64%           | 726.53          |              |
|            |                     |  |               |          |              | 70.55%          | 61.30         | 63.5%            | 572.10          |              |
|            |                     |  |               |          |              |                 | 2 176.20      |                  | 5 600.52        |              |
| <b>16.</b> | <b>E18-06-007-4</b> | <b>Установка фильтров диаметром 50 мм</b>  | <b>10 шт.</b> |          | <b>0.1</b>   | <b>8 475.28</b> | <b>847.53</b> | <b>13 597.03</b> | <b>1 359.70</b> | <b>1.604</b> |
|            |                     | <b>Начисления: НЗ= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</b>  |               |          |              |                 |               |                  |                 |              |
| 16. 1.     | з000-1003-7         | Рабочие-строители (средний разряд 3.7)   | чел.ч         | 13.1192  | 1.31192      | 9.290           | 12.19         | 96.310           | 126.35          | 10.367       |
| 16. 2.     | з1000-0001          | Затраты труда машинистов   | чел.ч         | 0.071875 | 0.0071875    | 13.500          | 0.10          | 132.800          | 0.95            | 9.837        |
| 16. 3.     | х02-1141            | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т  | маш.ч         | 0.071875 | 0.0071875    | 111.99          | 0.80          | 501.47           | 3.60            | 4.478        |
|            |                     |  | (1)           |          |              | 13.50           | 0.10          | 132.80           | 0.95            | 9.837        |
| 16. 4.     | х04-0502            | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.ч         | 5.66375  | 0.566375     | 8.10            | 4.59          | 32.06            | 18.16           | 3.958        |
| 16. 5.     | х40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч         | 0.646875 | 0.0646875    | 75.40           | 4.88          | 448.56           | 29.02           | 5.949        |
|            |                     |  | (1)           |          |              |                 |               |                  |                 |              |
| 16. 6.     | с101-1522           | Электроды диаметром 5 мм Э42А  | т             | 0.001    | 0.0001       | 9 600.99        | 0.96          | 28 938.14        | 2.89            | 3.014        |
| 16. 7.     | с300-1216           | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 50 мм<br><i>Накладные расходы</i><br><i>Сметная прибыль</i><br><i>Всего с НР и СП</i>                   | шт.           | 10       | 1            | 824.11          | 824.11        | 1 179.68         | 1 179.68        | 1.431        |
|            |                     |  |               |          |              | 115.2%          | 14.16         | 80.64%           | 102.65          |              |
|            |                     |  |               |          |              | 70.55%          | 8.67          | 63.5%            | 80.84           |              |
|            |                     |  |               |          |              |                 | 870.36        |                  | 1 543.19        |              |
| <b>17.</b> | <b>E15-04-030-4</b> | <b>Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2</b>  | <b>100 м2</b> |          | <b>0.062</b> | <b>1 259.75</b> | <b>78.10</b>  | <b>9 667.78</b>  | <b>599.40</b>   | <b>7.675</b> |
|            |                     | <b>Начисления: НЗ= 1.4375, Н4= 1.4375, Н5= 1.3225</b>  |               |          |              |                 |               |                  |                 |              |
| 17. 1.     | з000-1003-3         | Рабочие-строители (средний разряд 3.3)   | чел.ч         | 93.97685 | 5.8265647    | 8.850           | 51.57         | 91.850           | 535.17          | 10.379       |
| 17. 2.     | з1000-0001          | Затраты труда машинистов   | чел.ч         | 0.014375 | 0.0008913    | 13.500          | 0.01          | 104.080          | 0.09            | 7.71         |
| 17. 3.     | х03-1121            | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т   | маш.ч         | 0.014375 | 0.0008913    | 20.00           | 0.02          | 151.53           | 0.14            | 7.577        |
|            |                     |  | (1)           |          |              | 13.50           | 0.01          | 104.08           | 0.09            | 7.71         |
| 17. 4.     | х40-0001            | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч         | 0.043125 | 0.0026738    | 75.40           | 0.20          | 448.56           | 1.20            | 5.949        |
|            |                     |  | (1)           |          |              |                 |               |                  |                 |              |
| 17. 5.     | с101-1757           | Ветошь   | кг            | 0.3      | 0.0186       | 3.00            | 0.06          | 6.89             | 0.13            | 2.297        |
| 17. 6.     | с101-1825           | Олифа натуральная  | кг            | 2.7      | 0.1674       | 15.50           | 2.59          | 48.12            | 8.06            | 3.105        |

| 1  | 2         | 3   | 4 | 5      | 6         | 7         | 8                | 9             | 10               | 11            |
|--|-----------|---|---|--------|-----------|-----------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| 17. 7.   | c101-0456 | Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25: розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая | т | 0.0246 | 0.0015252 | 15 519.00 | 23.67            | 35 873.81     | 54.71            | 2.312         |
|  |           | <i>Накладные расходы</i>  |   |        |           | 94.5%     | 48.74            | 66.15%        | 354.07           |               |
|  |           | <i>Сметная прибыль</i>  |   |        |           | 46.75%    | 24.11            | 42.08%        | 225.24           |               |
|  |           | <i>Всего с НР и СП</i>  |   |        |           |           | 150.96           |               | 1 178.71         |               |
| <b>ИТОГО ПО СМЕТЕ</b>  |           |   |   |        |           |           | <b>10 627.98</b> |               | <b>30 849.62</b> | <b>2.903</b>  |
| <b>Сметная заработная плата</b>  |           |   |   |        |           |           | <b>723.08</b>    |               | <b>7 488.65</b>  | <b>10.357</b> |
| <b>Нормативная трудоемкость</b>  |           |   |   |        |           |           | <b>76.59</b>     |               | <b>76.58</b>     |               |
| <b>НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>   |           |   |   |        |           |           | <b>752.06</b>    |               | <b>5 452.17</b>  | <b>7.25</b>   |
| <b>СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>   |           |   |   |        |           |           | <b>439.57</b>    |               | <b>4 097.27</b>  | <b>9.321</b>  |
| <b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛЬЮ</b>   |           |   |   |        |           |           | <b>11 819.60</b> |               | <b>40 399.06</b> | <b>3.418</b>  |
| <b>Компенсация по оплате НДС на строит. материалы и эксп. машин:</b><br><b>(Письмо ГОССТРОЯ № НЗ-6292/10 от 06.10.03г)</b> |           |   |   |        |           |           |                  |               |                  |               |
| <b>Компенсация по оплате НДС на механизмы</b>  |           |   |   |        |           |           |                  | <b>0.18</b>   | <b>78.79</b>     |               |
| <b>Компенсация по оплате НДС на материалы</b>  |           |   |   |        |           |           |                  | <b>0.18</b>   | <b>4 126.19</b>  |               |
| <b>Компенсация НДС в составе НР</b>  |           |   |   |        |           |           |                  | <b>0.0308</b> | <b>167.93</b>    |               |
| <b>Компенсация НДС в составе СП</b>  |           |   |   |        |           |           |                  | <b>0.027</b>  | <b>110.63</b>    |               |
| <b>СУММА КОМПЕНСАЦИЙ ПО ОПЛАТЕ НДС</b>   |           |   |   |        |           |           |                  |               | <b>4 484</b>     |               |
| <b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>  |           |   |   |        |           |           |                  |               | <b>50 000</b>    |               |

## ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

на выполнение работ для муниципальных нужд города Владимира

г. Владимир

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2009г.

Управление жилищно - коммунального хозяйства администрации г. Владимира, именуемое в дальнейшем "Заказчик", от имени и в интересах города Владимира на основании Положения об управлении жилищно-коммунального хозяйства администрации г. Владимира, в лице заместителя главы города, начальника управления ЖКХ Ю.А. Дударева, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем "Подрядчик", в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, руководствуясь ст. ст. 763 – 768 ГК РФ, ст. 36, ст.162 Жилищного кодекса РФ с соблюдением требований Федерального закона от 21.07.2005г. №94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд", Постановления Губернатора Владимирской области от 14.09.2009 №733 на основании результатов размещения заказа для муниципальных нужд города Владимира путем проведения открытого аукциона (протокол открытого аукциона в электронной форме от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009г. №\_\_\_ - Приложение №1 к муниципальному контракту) заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году, в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

1.2. Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить надлежащим образом исполненные обязательства, предусмотренные п. 1.1 Контракта и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

1.3. Подрядчик выполняет работы своим иждивением.

### 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Требования к работам:

2.1.1. Работы (результат работ) должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям, если такие требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Контрактом.

2.1.2. Работы должны быть оказаны в полном объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Контрактом.

2.1.3. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата работ до его передачи Заказчику лежит на Подрядчике.

2.1.4. Результат работ передается Заказчику с необходимыми принадлежностями к результату работ, которыми могут быть копии сертификатов и лицензии, инструкции (памятки) на русском языке и т.п.

2.2. Требования к условиям и способам выполнения работ:

2.2.1. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по такому Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

2.2.2. Выполнение работ осуществляется при наличии лицензии на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии государственным стандартом и (или) свидетельством о допуске на соответствующие виды работ.

2.3. Установленное оборудование после завершения всех работ, в том числе связанных с вводом в эксплуатацию, принадлежит на праве общей долевой собственности собственникам многоквартирных домов.

2.4. Гарантии и гарантийные обязательства:

2.4.1. Подрядчик гарантирует, что результат работ передается свободным от прав третьих лиц и не является предметом залога, ареста или иного обременения.

2.4.2. Гарантийный срок на результат выполненных работ составляет не менее 3-х лет (гарантийный срок эксплуатации приборов учета должен быть не менее 12-ти месяцев). Течение гарантийного срока начинается с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Контракту.

2.4.3. Гарантия выполненных работ - 100%.

### **3. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

3.1. Цена настоящего Контракта составляет \_\_\_\_\_руб. (ПРОПИСЬЮ) и является твердой на весь период действия настоящего Контракта в соответствии с Протоколом согласования твердой контрактной цены, которой является неотъемлемой частью настоящего Контракта (Приложение №2 к Контракту).

Цена Контракта определяется с учетом прогнозного уровня инфляции на период оказания услуги по настоящему Контракту.

3.2. Размер финансирования состоит из: средства областного бюджета – 50%, средства бюджета города – 45%, внебюджетные средства – 5%.

3.3. Общая стоимость работ включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, связанные с исполнением настоящего Контракта.

3.4. Оплата работ по настоящему Контракту производится по безналичному расчету путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика платежным поручением. В случае изменения расчетного счета, Подрядчик обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом Заказчику, с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на первоначально указанный счет несет Подрядчик.

3.5. Расчет по Контракту за выполненные работы осуществляется в пределах стоимости выполненных работ в течение 30 календарных дней с момента подписания Заказчиком актов выполненных работ (формы КС-2 «Акт о приемке выполненных работ», КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат») на основании предоставленной счет-фактуры Подрядчиком.

### **4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

4.1. Срок выполнения работ по настоящему Контракту определяется в соответствии с календарным планом (Приложение № 3 к Контракту).

### **5. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОЙ СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ**

5.1. Подрядчик обязан в письменной форме известить Заказчика о выполнении работ.

5.2. По исполнении обязательств по Контракту осуществляется передача отчетной документации. Результат работ передается Заказчику по акту сдачи-приемки работ по количеству и качеству.

5.3. Заказчик осуществляет приемку выполненных работ на соответствие их количества, комплектности, объема и качества требованиям, установленным в Контракте. Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям установленным Контрактом, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов, выбор которых осуществляется в соответствии с законодательством.

5.4. Предусмотренные настоящим Контрактом работы осуществляются в полном соответствии с документацией об аукционе и по прилагаемой сметной документации (Приложение №4 к Контракту).

5.5. Контроль качества работ осуществляется в соответствии с требованиями законодательных актов, документацией об аукционе и настоящего Контракта. Любое

отклонение от указанных требований необходимо согласовывать с Заказчиком. Отклонение от требований не согласованное с Заказчиком является существенным недостатком.

5.6. Заказчик обязан с участием Подрядчика провести приемку выполненных работ в течение 5 рабочих дней и подписать акт сдачи-приемки, а при обнаружении отступлений от договора, ухудшающих результаты работ, или иных недостатков немедленно заявить об этом Подрядчику.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки выполненных работ сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем выявленных недостатков и сроков их устранения.

Выявленные недостатки устраняются Подрядчиком за свой счет в 14-дневный срок.

5.7. В случае несогласия Подрядчика подписать акт об обнаружении недостатков, заключение дает независимая организация. Расходы на экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком условий настоящего Контракта или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, обе стороны поровну.

## **6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

6.1. Заказчик вправе:

6.1.1. Во всякое время проверять ход и качество работ, выполняемых Подрядчиком, без вмешательства в его оперативно-хозяйственную деятельность.

6.1.2. Требовать от Подрядчика надлежащего и своевременного выполнения взятых на себя обязательств, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

6.1.3. Требовать от Подрядчика предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств.

6.1.4. Привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями для участия в проведении экспертизы выполненных работ и представленной Подрядчиком отчетной документации.

6.1.5. Отказаться от исполнения Контракта в одностороннем порядке, если Подрядчик не приступает своевременно к его исполнению или выполняет работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным.

6.1.6. В любое время до сдачи ему результата работ отказаться от исполнения Контракта, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работ, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Контракта.

6.1.7. В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлениями от условий Контракта, ухудшившими результат работ, или с иными недостатками, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика:

безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;

соразмерного уменьшения установленной за работу цены;

возмещения своих расходов на устранения недостатков.

Заказчик имеет право устранить недостатки за свой счет. В этом случае Подрядчик обязан возместить Заказчику расходы на устранение недостатков.

6.2. Заказчик обязан:

6.2.1. Своевременно сообщать в письменной форме Подрядчику о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ или приемки исполненных обязательств.

6.2.2. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные работы в соответствии с настоящим Контрактом.

6.3. Подрядчик вправе:

6.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ на основании представленных Подрядчиком отчетных документов и материалов.

6.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии с подписанным сторонами актом сдачи-приемки при условии поступления бюджетных средств на лицевой счет Заказчика.

6.3.2. В порядке, предусмотренном действующим законодательством и с согласия Заказчика, привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту других лиц — субподрядчиков. При этом несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиков.

6.4. Подрядчик обязан:

6.4.1. Своевременно и надлежащим образом оказать услуги и представить Заказчику отчетную документацию.

6.4.2. Вести в установленной форме учет выполненных работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году, финансовую и бухгалтерскую отчетность.

6.4.4. Представлять по требованию Заказчика запрашиваемую документацию, связанную с предметом настоящего Контракта (акты, счет-фактуры и т.д.).

6.4.5. За свой счет устранить выявленные в процессе оказания услуг недостатки в сроки, определенные Заказчиком, а если срок не определен, в течение 14 дней с момента получения письменного извещения (требования) Заказчика об устранении недостатков.

## **7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо за ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Контракту, в соответствии с гражданским, а также иным действующим законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Контракта.

7.2. В случае просрочки Подрядчиком исполнения обязательств, предусмотренных настоящим контрактом Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со следующего дня после дня истечения срока исполнения обязательства, установленного настоящим Контрактом от цены Контракта с учетом НДС. Подрядчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

7.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим контрактом Подрядчик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательств в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта. Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

7.4. Уплата неустойки (штрафа, пеней) или применение иной формы ответственности не освобождает стороны от исполнения обязательств по Контракту.

## **8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Контракту, в случае если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, изменения законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего Контракта и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

8.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по настоящему Контракту отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств, постольку поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего Контракта в срок.

8.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с момента (дня) возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

8.4. Если данные обстоятельства будут длиться более двух календарных месяцев с момента (дня) соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

## **9. ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА**

9.1. Изменение положений настоящего Контракта допускается, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Изменения оформляются в письменном виде путем подписания сторонами дополнительных соглашений к Контракту. Все приложения и дополнения являются неотъемлемой частью Контракта. Дополнения вступают в силу после подписания сторонами.

9.2. Расторжение настоящего Контракта допускается по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

9.3. Заказчик вправе расторгнуть Контракт в одностороннем порядке в соответствии с законодательством в случае, если выявленные недостатки результата работ в установленный в п. 5.6 срок не будут устранены, либо являются существенными, приводящими к невозможности продолжения выполнения работ в соответствии с Контрактом.

9.4. Заказчик вправе отказаться от исполнения Контракта в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных п.п. 6.1.5. и 6.1.6. настоящего Контракта.

## **10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

10.1. В случае изменения у какой-либо из сторон юридического статуса, адреса, названия и банковских реквизитов она обязана в течение 1 (одного) рабочего дня со дня возникновения изменений известить другую сторону.

10.2. При уменьшении бюджетных средств, выделенных для финансирования подрядных работ, стороны должны согласовать новые сроки, а если необходимо, и другие условия выполнения работ.

## **11. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА**

11.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Контракту.

## **12. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

12.1. Все споры и разногласия между Сторонами, возникающие в период действия настоящего Контракта, разрешаются путем переговоров.

12.2. В случае не урегулирования споров и разногласий путем переговоров спор подлежит разрешению в Арбитражном суде Владимирской области.

12.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

## **13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

13.1. Настоящий Контракт составлен в \_\_\_ экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, каждый экземпляр содержит \_\_\_ листов.

13.2. Неотъемлемой частью Контракта являются следующие приложения:

1. Приложение №1 - Копия открытого аукциона в электронной форме от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009г. №\_\_\_\_\_.
2. Приложение №2 - Протокол согласования твердой контрактной цены.
3. Приложение №3 – Календарный план.
4. Приложение №4 – Сметная документация.

#### 14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

**Заказчик:** Управление ЖКХ администрации г. Владимира  
Адрес: 600026, г. Владимир, ул. Горького, д. 95-а ИНН 3302011981 КПП 332801001  
УФК по Владимирской области (ОФК 02 Управление ЖКХ), л/с 03283004030  
Р/счет: 40204810300000000040 ГРКЦ ГУ БАНКА России по Владимирской области  
г. Владимир БИК 041708001

**Подрядчик:**

---

---

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Заместитель главы города,  
начальник управления ЖКХ

\_\_\_\_\_ Ю.А. Дударев

м.п. (подпись)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

м.п. (подпись)

## ПРОТОКОЛ

### согласования твердой контрактной цены

Управление жилищно - коммунального хозяйства администрации г. Владимира, именуемое в дальнейшем "Заказчик", от имени и в интересах города Владимира на основании Положения об управлении жилищно-коммунального хозяйства администрации г. Владимира, в лице заместителя главы города, начальника управления ЖКХ Ю.А. Дударева, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем "Подрядчик", в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, руководствуясь ст. ст. 763 – 768 ГК РФ с соблюдением требований Федерального закона от 21.07.2005г. №94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд" на основании результатов размещения заказа для муниципальных нужд города Владимира путем проведения открытого аукциона (протокол открытого аукциона в электронной форме от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009г. №\_\_\_ - Приложение №1 к муниципальному контракту) пришли к соглашению установить твердую контрактную цену на:

| № п/п | Наименование   | Стоимость работ (руб.) |
|-------|--|------------------------|
| 1     | Выполнение работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета ресурсов в многоквартирных домах г.Владимира в 2009 году |                        |
|       | <b>ВСЕГО:</b>  |                        |

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Заместитель главы города,  
начальник управления ЖКХ  
\_\_\_\_\_ Ю.А. Дударев  
м.п. (подпись)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
м.п. (подпись)

