

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2.471.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

А Л Б О М 9

РАЗРАБОТАН
институтом
МосводоканалНИИпроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта



УТВЕРЖДЕН
распоряжением Мосгорисполкома
от 28.04.89 № 890 Р
Введен в действие приказом
по Объединению "Мосводоканал"
от 12.05.89 № 206

Д.Д. Соколин
В.К. Казанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

АЛЬБОМ 9
Т П 902-2-47189

| Наименование | Марка обозначения | Стр. | Наименование | Марка обозначения | Стр. |
|--|-------------------|------|--|-------------------|------|
| Содержание альбома т.п. 902-2-471.89 | | 2 | Спецификация оборудования к ос- новному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ | ТХ | | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭМ.СО | 19 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ТХ.СО | 3 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭМ.СО | 21 |
| Материалы, поставляемые подрядчиком | ТХ.СО | 6 | Электроосвещение Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭМ.СО | 22 |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чер- тежей марки ОВ | ОВ | | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭМ.СО | 26 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ОВ.СО | 10 | Спецификация оборудования к основному комплекту черте- жей марки АОВ | АОВ | |
| Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ОВ.СО | 13 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АОВ.СО1 | 27 |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК | ВК | | Спецификация щитов | АОВ.СО2 | 33 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ВК.СО | 17 | | | |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком | ВК.СО | 18 | | | |

АЛЬБОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | I. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| | Отстойники | | | | | | | | |
| | I.I. Илоскреб унифицированного ряда со спиральным скребком для первичного отстойника диаметром 18 м в комплекте с устройством для удаления плавающих веществ | | | | | | | | |
| | Туймазинский з-д химического машиностроения | | КОМПЛ. | | | | 4600 | 4 | 5962,0 |
| | 2. Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | |
| | Камера выпуска осадка | | | | | | | | |
| | 2.I. Кран ручной подвесной | | | | | | | | |
| | I-5, I-4,5 | ГОСТ 7413-80 | шт | 796 | | 315911210309 | 218 | I | 350,0 |
| | 3. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| | Отстойники | | | | | | | | |
| | 3.I. Затвор донного выпуска | | | | | | | | |
| | | Иф.945.00.000 | шт | 796 | | | 660 | 4 | 21,0 |
| | 3.2. Установка сигнализатора уровня осадка с фотоспротивлением | | | | | | | | |
| | | Зр.89.000 | | | | | 265 | 4 | 28,0 |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | | |
|------------------------|------|--|------------------------|--------|
| Привязан | | | | |
| Изм. № | | | | |
| Т.П. 902-2-471.89 | | ТХ.СО | | |
| Ст. инж. Веретенникова | Рек. | Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж.б. диаметром 18м с самотечным удалением осадка. Спецификация оборудования | | |
| Рук. бр. Королева | Рек. | | | |
| ГИП Казанов | Рек. | | | |
| Н. контр. Литман | Рек. | | | |
| Нач. от. Исаев | Рек. | Стадия | Лист | Листов |
| | | Р | I | 7 |
| | | | МосводоканалНИИ-проект | |

23826-08 4

АЛЬБОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3.3. Патрубок Ø 700 с отводом | 6с.23.184.000 | | | | | 330 | 4 | 865,0 |
| | Распределительная чаша | | | | | | | | |
| | 3.4. Затвор плоский поверхностный с ручным приводом 600 x 800 (Н) | Иф.944.00.000 | шт. | 796 | | | 102,97 | 4 | 125,0 |
| | 3.5. Затвор шандорный 600 x 800 (Н) | Иф.946.000 | шт. | 796 | | | 60,26 | 4 | 50 |
| | Камера выпуска осадка | | | | | | | | |
| | 3.6. Регулятор выпуска осадка с электроприводом | Альбом 8 НО | шт. | 796 | | | 1960 | 4 | 339,0 |
| | 3.7. Колонка управления задвижкой Ø 200 с электроприводом | Серия З.90I-13 | шт. | 796 | | | 80,74 | 4 | 44,9 |
| | | вып.2 | | | | | | | |
| | 3.8. Колонка управления задвижкой Ø 200 с ручным приводом | Серия З.90I-13 | шт. | 796 | | | 115,24 | 4 | 48,7 |
| | | вып.5 | | | | | | | |
| | 4. Насосное оборудование | | | | | | | | |
| | Камера выпуска осадка | | | | | | | | |
| | 4.1. Насос центробежный Q=80 м3/ч H=18,0 м с эл.двигателем 4AI32M4 № = II квт | | | | | | | | |
| | Рыбницкий насосный завод | СД 80/18 | компл | | | 3631821991 | 564 | 1 | 270,0 |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Т.П. 902-2-471.89

ТХ.СО

Лист
2

23826-08 5

Формат А3

АЛБЕОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Промышленная трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | Камера выпуска осадка | | | | | | | | |
| | 5.1.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом Ø 200 Ру 10 | 30ч906бр | шт. | 796 | | 372I257005 | 253,0 | 4 | 190,0 |
| | 5.2.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением | | | | | | | | |
| | Ø 200 Ру 10 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372I25I003 | 59,2 | 10 | 125,0 |
| | Ø 150 Ру 10 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372I15I009 | 37,6 | 3 | 73,5 |
| | 5.3.Клапан обратный поворотный однодисковый | | | | | | | | |
| | Ø 150 Ру 16 | I9ч2Iбр | шт | 796 | | 372243I0I7 | 13,00 | 1 | 11,6 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

Т.П. 902-2-47I.89

ТХ.СО

Лист
3

23826-08 6

Формат А3

АЛББОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Отстойники | | | | | | | | |
| | I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТу 10704-76* Ø 219 x 8 | | м | 006 | | | 7,54 | 30 | 41,60 |
| | Ø 720 x 10 | | м | 006 | | | 35,6 | 40 | 175,10 |
| | I.2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТу 3262-75 Ø 50 x 3,5 | | м | 006 | | | 0,99 | 74 | 4,88 |
| | 2. Распределительная чаша | | | | | | | | |
| | 2.1. Трубопровод из стальных электросварных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТу 10704-76* Ø 530 x 9 | | м | 006 | | | 22,5 | 10 | 115,64 |
| | 2.2. Отвод 90 - 530 x 10 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | 38,7 | 4 | 120 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Т.П. 902-2-471.89

ТХ.СО

Лист
4

23826-08 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3. Камера выпуска осадка | | | | | | | | |
| | 3.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76 | | | | | | | | |
| | ∅ 159 x 6 | | м | 006 | | | 4,54 | 3,0 | 22,64 |
| | ∅ 219 x 8 | | м | 006 | | | 8,0 | 52,0 | 41,60 |
| | 3.2. Отвод 90° 219 x 8 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | 8,08 | 10 | 19,9 |
| | 3.3. Отвод 90° 159 x 6 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | 3,81 | 2 | 8,4 |
| | 3.4. Отвод 45° 219 x 8 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | 7,69 | 6 | 10,0 |
| | 3.5. Переход К 219x10 - 159 x 8 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | | 3,92 | 1 | 7,2 |
| | 3.6. Переход К 219x10 - 89 x 5 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | | 2,78 | 1 | 4,6 |
| | 3.7. Переход Э 219x10 - 108 x 6 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | | 2,78 | 1 | 4,6 |
| | 3.8. Тройник 219 x 8 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | | 9,9 | 3 | 21,6 |
| | 3.9. Тройник 219 x 8 - 159 x 6 | ГОСТ 17376-83 | шт | 796 | | | 7,49 | 1 | 18,7 |
| | 3.10. Фланец I-80-10 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | 1,28 | 1 | 3,19 |
| | 3.11. Фланец I-100-10 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | 1,54 | 1 | 3,96 |
| | 3.12. Фланец I-150-10 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | 2,55 | 2 | 6,62 |
| | 3.13. Фланец I-200-10 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | 3,42 | 34 | 8,05 |
| | 3.14. Болт М16 x 65 | ГОСТ 7798-70 | шт | 796 | | | 0,54 | 4 | 0,137 |
| | 3.15. Болт М16 x 70 | ГОСТ 7798-70 | шт | 796 | | | 0,57 | 8 | 0,145 |
| | 3.16. Болт М20 x 75 | ГОСТ 7798-70 | шт | 796 | | | 0,99 | 288 | 0,256 |
| | 3.17. Гайка М 16 | ГОСТ 5915-70 | шт | 796 | | | 0,02 | 12 | 0,033 |
| | 3.18. Гайка М 20 | ГОСТ 5915-70 | шт | 796 | | | 0,04 | 288 | 0,064 |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-471.89

ТХ.00

Лист
5

23826-08 8

АЛББОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4. Подводящий трубопровод сточной воды (M1) | | | | | | | | |
| | 4.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 530 x 9 | ГОСТ 10704-76* | м | 006 | | | 22,5 | 65 | 115,64 |
| | 4.2. Отвод 30° - 529 x 9 | МН 2877-62 | шт | 796 | | | 15,48 | 4 | 47,46 |
| | 4.3. Отвод 24° - 529 x 9 | " | " | " | | | 11,61 | 2 | 47,46 |
| | 4.4. Переход 720x11 - 529x9 | МН 2884-62 | " | " | | | 65,60 | 4 | 85,7 |
| | 5. Отводящий трубопровод сточной воды (M2) | | | | | | | | |
| | 5.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 530x9 | | м | 006 | | | 22,5 | 58 | 115,64 |
| | Ø 720x10 | | " | 006 | | | 39,0 | 3 | 175,1 |
| | 5.2. Отвод 90° - 530 x 10 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | 42,0 | 4 | 120 |
| | 5.3. Переход 720x11 - 529x9 | МН 2884-62 | " | 796 | | | 65,6 | 1 | 85,7 |
| | 5.4. Тройник 530 x 9 | | " | 796 | | | 1390,0 | 1 | 260 |
| | 6. Трубопровод сырого осадка (И1) | | | | | | | | |
| | 6.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 219 x 8 | | м | 006 | | | 6,97 | 36 | 41,60 |
| | Ø 273 x 8 | | м | 006 | | | 9,33 | 30 | 52,28 |
| | 6.2. Отвод 90° 219x8 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | 8,08 | 8 | 14,9 |
| | 6.3. Отвод 51° 219x8 | | шт | 796 | | | 10,23 | 4 | 13,3 |

Унв. № подл. Подпись и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Т.П. 902-2-471.89

ТХ.СО

Лист
6

23826-08 9

Формат А3

АЛББОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 7. Трубопровод промывных вод (М I.I) | | | | | | | | |
| | 7.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 219 x 8 | | м | 006 | | | 8,0 | 46 | 41,60 |
| | 7.2. Отвод 30° - 219 x 8 | МН 2877-62 | шт | 796 | | | 3,23 | 1 | 6,55 |
| | 8. Жиропровод (П2) | | | | | | | | |
| | 8.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 219 x 8 | | м | 006 | | | 8,0 | 24 | 41,60 |
| | Ø 273 x 8 | | м | 006 | | | 9,98 | 20 | 52,28 |
| | 8.2. Отвод 45° 219x8 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | 4,85 | 4 | 10,6 |
| | 9. Трубопровод опорожнения (П1) | | | | | | | | |
| | 9.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 159 x 6 | | м | 006 | | | 5,14 | 46 | 22,64 |
| | 9.2. Отвод 30°-159 x 7 | МН 2877-62 | шт | 796 | | | 3,01 | 2 | 3,30 |
| | 9.3. Отвод 90°-159 x 6 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | 3,81 | 3 | 8,4 |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Т.П. 902-2-471.69

ТХ.СО

Лист 7

23826-08 10

АЛББОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| 1. | Вентиль запорный муфтовый (ПО "Запорожпромарматура") | Ø 15 мм | И5кчI8п2 | шт | 796 | 373211102708 | | 5 | 0,7 |
| Теплоснабжение приточной установки | | | | | | | | | |
| 2. | Вентиль запорный муфтовый | Ø 15 мм | И5кчI8п2 | шт | 796 | 373211102708 | | 4 | 0,7 |
| | | Ø 20 мм | И5кчI8п2 | шт | 796 | 373211102807 | | 3 | 0,9 |
| 2. | Клапан регулирующий с электроприводом (Производство НРБ) | Ø 15 мм | БУЕ | компл | 671 | 372251125108 | | 1 | 20,0 |
| Узел управления | | | | | | | | | |
| 1. | Вентиль запорный фланцевый (ПО "Запорожпромарматура") | Ø 25 | И5кчI9п2 | шт | 796 | 373211104209 | | 2 | 2,7 |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|-------------------------|--|------|
| Привязан | | |
| Изм. № | | |
| Т.П. 902-2-471.89 ОВ.СО | | |
| Инжен. Юфина | Стация | Лист |
| Зук.бр. Клецерман | Р | 1 |
| ГИП Пестрецов | | 7 |
| И.конт Пестрецов | Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18м с самотечным удалением осадка. Камера выпуска осадка. Спецификация оборудования. | |
| нач.отд Пятых | МосводоканалНИИ-проект | |

23826-08 11
 ИВКНИИпроект Зах. 12/11 Тир. ...

АЛБЕОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Универсальный регулятор расхода и давления \varnothing 25 (г. Улан-Удэ, завод "Теплоприбор") | УРРД-М | шт | 796 | | | | I | 28,0 |
| | 3. Водосчетчик крыльчатый \varnothing 32 (Ленинградский приборостроительный завод) | ВКМС-Г-32 | шт. | 796 | | | | I | 8,0 |
| | 4 Манометр показывающий (г. Казань, завод Теплоконтроль) | ОЕМ-Г-160-16 ГОСТ 8625- -77*Е | шт. | 796 | | | | 8 | - |
| | 5 Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод) | П-5-Г60-83 ГОСТ 2823- -73*Е | шт. | 796 | | | | I | - |
| | 6 Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод) | П-4-Г60-83 ГОСТ 2823*Е | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 7. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод) | У-4-Г60-Г2Г ГОСТ 2823- -73*Е | шт. | 796 | | | | I | - |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) вентилятор центробежный, исполнение I, с колесом 0,95 Дном, положение кожуха "Л180°" | Е.2,5.095-2 | КОМПЛ | 796 | | | | I | 28,0 |
| | б) электродвигатель $\Pi=0,55$ квт, $n=2740$ об/мин (Учреждение УЮ-400/4, г.Плавск, Тульской области) | В.Ц4-75-2,5- -Л-03 4АА63В2 | | | | | | | |

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Т.П. 902-2-471.89 ОВ.00

Лист
2

23826-08 12

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Агрегат вентиляторный на виброосновании: | Е.2,5,095-2 | КОМПЛ. | 796 | | | | I | 28,0 |
| | а) вентилятор центробежный, исполнение I, | | | | | | | | |
| | с колесом 0,95 Дном, положение кожуха Л0° | В.Ц4-75-2,5- | | | | | | | |
| | б) электродвигатель N = 0,55 кВт, n = 2740 об/мин. | -Л-03 | | | | | | | |
| | (Учреждение УЮ-400/4, г.Плавск, Тульской обл.) | 4AA63B2 | | | | | | | |
| | 3.. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой | КСКЗ-6-02 | шт. | 67I | | | | I | 38,0 |
| | (Учреждение ЯЛ-6I/4, пос.Середка, Псковской обл.) | ХЛЗА | | | | | | | |
| | 4. Заслонка воздушная с электроприводом | П1000х600Э | комп. | 796 | | | | I | 40,0 |
| | N пр = 0,065 кВт | МЭ0-0,63/25- | | | | | | | |
| | (Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования) | -0,25п | | | | | | | |
| | | 5,904-12 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-47I.89 0В.СО

Лист

3

23826-08 13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | 1. Радиаторы чугунные из I7 секц. | МС-I40 | шт. | 796 | | | | 3 | 132 |
| | | ГОСТ | экм | 084 | | | | 15,8 | 25,1 |
| | из 9 секц. | 8690-75 ^X | шт. | 796 | | | | 1 | 70,2 |
| | (Московский завод им.Войкова) | | экм. | 084 | | | | 2,8 | 25,1 |
| | 2. Трубопровод из водогазопроводных труб \varnothing 15 мм $b=2,8$ мм | | м | 006 | | | | 15 | 1,28 |
| | по ГОСТ 3262-75 ^X \varnothing 20 мм $b=2,8$ мм | | м | 006 | | | | 40 | 1,66 |
| | 3. Воздухосборник горизонтальный \varnothing 150 мм | 5.903-2 | шт | 796 | | | | 1 | 7,6 |
| | 4. Кронштейн радиаторный | 6 КС | шт | 796 | | | | 20 | 0,3 |
| | | 4.904-69 | | | | | | | |
| | 5. Хомутик для водогазопроводных труб \varnothing 15 | II КТ | шт | 796 | | | | 3 | 0,04 |
| | \varnothing 20 | 12 КТ | шт | 796 | | | | 7 | 0,05 |
| | | 4.904-69 | | | | | | | |
| | Теплоснабжение приточной установки | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из водогазопроводных труб \varnothing 20 мм $b=2,8$ мм | | м | 006 | | | | 17 | 1,66 |
| | по ГОСТ 3262-75 ^X \varnothing 15 мм $b=2,8$ мм | | м | 006 | | | | 1 | 1,28 |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Т.П. 902-2-471.89 ОВ.СО

Лист

4

23826-08 14

АЛБЪОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Конструкция теплоизоляционная, б=40 мм, компл. | 7.903.9-2, I | | | | | | | |
| | а) цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83 | 7.903.9-2, I | м3 | II3 | | | | 0,15 | |
| | б) покрытие защитное из рулонного стеклопластика РСТ ТВ6-II-145-80 | -I7 7.903.9-2, I-4I,42 | м2 | 0,56 | | | | 6,5 | |
| | 3. Фильтр жидкостной Ø 20 мм | 5.903-I | шт. | 796 | | | | I | 2,0 |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| | I. Грязевик Ø 40 мм | T34-0I 4.903-I0 | шт. | 796 | | | | 2 | 15,8 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Вставка гибкая | H.00.03 5.904-38 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,9I |
| | 2. Вставка гибкая | B.00.03 5.904-38 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,85 |
| | 3. Подставка металлическая под калорифер =300 мм | I,494-25 | шт. | 796 | | | | 4 | 2,0 |
| | 4. Переход утепленный | 902-2-47I.89- -0BHI | шт. | 796 | | | | I | 15,0 |

Ина. № подл. Подпись и дата
Ина. № инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ина. № | | | |

Т.П. 902-2-471.89 0B.00

Лист
5

23826-08 15

АЛБОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Переход неутепленный | 902-2-471.89 | шт. | 796 | | | | 1 | 10,0 |
| | | -ОВН1 | | | | | | | |
| | 6. Дроссель-клапан с ручным приводом Ø 200 мм | 1.494-39 | шт. | 796 | | | | 1 | 3,6 |
| | 7. Жалюзная неподвижная решетка 150x490 (h) (трест "Сантехдеталь") | | шт. | 796 | | | | 2 | 1,0 |
| | 8. Сетка в рамке | 902-2-471.89 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | -ОВН2 | | | | | | | |
| | 9. Дефлектор Ø 280 Д.00.000-01 | 1.494-32 | | | | | | 1 | 12,5 |
| | 10. Зонт ЗК.00.000 | 1.494.32 | шт. | 796 | | | | 1 | 2,0 |
| | 11. Дверь герметическая утепленная ДУс 1,25x0,5 | 5.904-4 | шт. | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| | 12. Узел прохода общего назначения без клапана Ø200 | УП1 | комп | 671 | | | | 2 | 52,1 |
| | | 5.904-45 | | | | | | | |
| | 13. То же, Ø 315 | | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Т.П. 902-2-471.89 ОВ.СО

Лист 6

23826-08 76

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I4. Воздуховод из черной тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74* | | | | | | | | |
| | б = 0,5 мм, Ø 200 мм | | м | 006 | | | | 7 | 2,46 |
| | б = 0,6 мм, Ø 250 мм | | м | 006 | | | | 6 | 3,69 |
| | I5. Крепление воздуховода, компл.: | | | | | | | | |
| | а) тяга | 2ТЯ-02 | шт. | 796 | | | | 5 | 0,21 |
| | б) хомут | IX-10 | шт. | 796 | | | | 5 | 0,79 |
| | в) кронштейн | КР-10 | шт. | 796 | | | | 5 | 2,24 |
| | | 5.904-I | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Т.П.902-2-471.89 ОВ.СО

Лист 7

23826-08 17

АЛББОМ 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Хозяйственно-питьевой водопровод (ВІ) | | | | | | | | |
| | I.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 25, Ру 16 | I5 кч I8р 2 | шт | 796 | | 3732III064 | I,45 | I | I,4 |
| | I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Ру 16 | I5 кч I8р 2 | шт | 796 | | 3732III062 | I,3I | I | 0,7 |
| | I.3. Кран поливочный в комплекте: | | | | | | | | |
| | - вентиль запорный муфтовый Ø 25 Ру 16 | I5 кч I8р 2 | шт | 796 | | 3732III064 | 24 | I | 0,9 |
| | Рукав ℓ = 10 м | ГОСТ I8698-79 | шт | 796 | | 2553240403 | 24 | I | I4,6 |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|------------------------|-------------------|--|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| Т.П. 902-2-47I.89 | | ВК.00 |
| Ст. инж. Веретенникова | Рук. оп. Королева | Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж.б. диаметром 18 м с самотечным удалением осадка Спецификация оборудования |
| ГИП Казанов | НКОТ Литман | |
| Начотд Исаев | | |
| | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| р | I | 2 |
| МосводоканалНИИ-Проект | | |

23826-08 78

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) | | | | | | | | |
| | I.I. Трубопровод из стальных водопроводных из труб по ГОСТу 3262-75* | | | | | | | | |
| | Ц - 15x2,5 | | м | 006 | | | 1,20 | 1,0 | 1,25 |
| | Ц - 25x2,8 | | м | 006 | | | 1,36 | 5,0 | 2,42 |
| | 2. Канализация бытовая (К1) | | | | | | | | |
| | 2.I. Раковина стальная эмалированная в комплекте с водоразборным краном | ГОСТ 24843-81 | шт | 796 | | | 9,18 | 1 | |
| | 2.2. Труба ТЧК-50-2000 | ГОСТ 6942.3- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | | 2,68 | 3 | 11,0 |
| | 2.3. Колено К-50 | ГОСТ 6942.4- | шт | 796 | | | 0,58 | 2 | 2,1 |
| | 3. Канализация дождевая (К2) | -80 | | | | | | | |
| | 3.I. Труба ТЧК-100-2000 | ГОСТ 6942.3- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | | 9,22 | 6 | 25,0 |
| | 3.2. Колено К-100 | ГОСТ 6942.7- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | | 2,27 | 4 | 5,1 |
| | 3.3. Патрубок ПК-100 | ГОСТ 6942.5- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | | 2,27 | 2 | 9,1 |
| | 3.4. Ревизия Р-100 | ГОСТ 6942.24- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | | 3,63 | 2 | 8,0 |
| | 3.5. Воронка водосточная | ВР-9 | шт | 796 | | | 18,28 | 2 | 13,0 |

Уч. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Т.П. 902-2-471.89

ВК.СО

Лист

2

23826-08 19

Формат А3

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по | | | | | | | | |
| | линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I.I. Кнопка управления двухштифтовая | ПКЕ 2I2-2 | шт. | 796 | | | | I | |
| | ТУ16-526.2I6-78 | | | | | | | | |
| | I.I.2. Звонок переменного тока, 220 В | ЗВП-220 | шт | 796 | | | | I | |
| | I.I.3. Щит защищенный ШВГ10-85УХЛ4, состоящий | Черт. ЭМ.НІ | компл. | 67I | | 343223345I | | I | |
| | из шкафов: ШВГ10 -85УХЛ4 - I шт. | | | | | | | | |
| | ШВГ10 -85УХЛ4 - I шт. АЭМЗ | | | | | | | | |
| | (8 приведенных панелей) | | | | | | | | |
| | I.I.4. Ящик ЯАЖ 03-85УХЛ4 | Черт. ЭМ.НІ | шт | 796 | | 3435464705 | | 4 | |
| | (I приведенная панель) | | | | | | | | |

Инва № подл
Подпись и дата
Взам. инв №

| | | | |
|------------------------|------|--|--|
| | | Привязан | |
| | | | |
| Инва № | | | |
| | | Т.П. 902-2-47I.89 ЭМ.СО | |
| Зав.бр Рязанова | | Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж.б. диаметром 18 м с самотечным удалением осадка Спецификация оборудования | |
| Гл. спец Паволоцкий | | | |
| Нач.отд Болотов | | | |
| Н.контр Гасумянц | | | |
| Стадия | Лист | Листов | |
| р | I | 8 | |
| МосводоканалНИИ-проект | | | |

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабельные изделия. Заводы МЭП | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением | ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| I.I.5. | 2x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | 352222II09 | | | 0,14 | |
| I.I.6. | 4x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | 352222II25 | | | 0,095 | |
| I.I.7. | 3x 4+1x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | 352222II48 | | | 0,03 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением: | ГОСТ I508-78 ^{ЖЕ} | | | | | | | |
| I.I.8. | 4x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | 3563440I3I | | | 0,03 | |
| I.I.9. | 5x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | 3563440I32 | | | 0,15 | |
| I.I.I0. | 7x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | 3563440I33 | | | 0,175 | |
| I.I.II. | 10x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | 3563440I34 | | | 0,03 | |
| I.I.I2. | 19x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | 3563440I36 | | | 0,015 | |
| | Кабель контрольный с медными жилами жилами без защитного покрова, сечением: | | | | | | | | |
| I.I.I3. | 4xI,0 мм ² | КВВГ | км | 008 | | | | 0,2I | |
| I.I.I4. | 7xI,0 мм ² | КВВГ | км | 008 | | | | 0,025 | |

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

Т.П. 902-2-47I.89

ЭМ.СО

Лист

2

23826-08 21

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.2.1. Рукав гибкий металлический TV 22-3988-77 Ду=22 мм | P3 Ц-Х-Ш | м | 006 | | | | 20 | |
| | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | Электромонтажные устройства и изделия ГЭМ и ГМА | | | | | | | | |
| | 2.2.1. Коробка соединительная на 10 клемм | КС-10 | шт | 796 | | | | 4 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| | |
| | |
| Инв. № | |

Т.П. 902-2-471.89

ЭМ.СО

 Лист
3

23826-08 22

Формат А3

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Электроосвещение | | | | | | | | |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I.I. Распределительный пункт на 660 в переменного тока с фидерными выключателями | ПРИИ-3055- | | | | | | | |
| | т. АЕ2044 - 6 шт. с Ip=10А и | -2IU3 | шт | 796 | | 3434II50550I | | I | |
| | т. АЕ2046 - 2 шт. с Ip=10А | | | | | | | | |
| | Светильники с лампами накаливания | | | | | | | | |
| | I.I.2 | НСПо2х100/ р5I 0I-U5 ХЛД | шт | 796 | | 346III0586 | | 2 | |
| | I.I.3. | НСПо3х60/р53 0I | шт | 796 | | | | I | |
| | I.I.4. Светильники с люминесцентными лампами | ЛСПо2-2х40/ /Д20-0I-UХЛ4 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | I.I.5. Ящик силовой | ЯБПБУ-IM | шт | 796 | | | | 4 | |

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 902-2-471.89 ЭМ.СО

Лист 4

23826-08 23

Формат А3

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I.6. Лампа накаливания 100 Вт 220В | Б2I5-225-100 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.I.7. Лампа люминесцентная 40 Вт 220В | ЛБ-40 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

№ инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Ина. №

Т.П. 902-2-47Г.89 ЭМ.СО

23826-08 24

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабельные изделия завода МЭТП | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сеч. | | | | | | | | |
| | I.I.8. 2x25 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,06 | |
| | I.I.9. 2x4 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II10 | | 0,38 | |
| | I.I.I0 3x4+1x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222II48 | | 0,025 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Альбом 9

№ инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Т.П. 902-2-471.89

ЭМ.СО

Лист

6

23826-08 25

Формат А3

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| | I.2.1. Лампа накаливания 60 Вт 220 В | Б220-230-60 | шт. | 796 | | 3466I3I06 | | 3 | |
| | I.2.2. Лампа накаливания для местного освещения 40 Вт 12 В | МО12-40 | шт. | 796 | | 3466I52I03 | | 2 | |
| | I.2.3. Лампа накаливания для местного освещения 40 Вт 24 В | МО24-40 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Т.П. 902-2-47I.89 ЭМ.СО Лист 7

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена аршины оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.3. Электроустановочные устройства | | | | | | | | |
| | 2.3.1. Ящик защищенный с понизительным трансформатором 220 в/12 в | | | | | | | | |
| | | ЯТП-0,25 | шт. | 796 | | 34342950II | | I | |
| | 2.3.2. Переносная арматура для ремонтного освещения | | | | | | | | |
| | | PBC-42 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 2.3.3. Выключатель однополюсный защищенный для открытой установки 250 в 6а | | | | | | | | |
| | | 0-I-02-6/220 | шт. | 796 | | 34642I0000 | | 5 | |
| | 2.3.4. Выключатель однополюсный, брызгозащищенный 250 в 6а | | | | | | | | |
| | | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 2.3.5. Стартер для ламп люминесцентных 220 в | | | | | | | | |
| | | 80С-220 | шт. | 796 | | | | 20 | |
| | 2.3.6. Скобы для крепления кабелей | | | | | | | | |
| | | K253У2 | шт. | 796 | | | | 400 | |
| | 2.3.7. Коробка для кабельных проводок, пылезащищенная 4-х проводная | | | | | | | | |
| | | KOP-74У3 | шт. | 796 | | 346474252I | | 10 | |
| | 2.3.8. Коробка для кабельных проводок, пылезащищенная, 3-х проводная | | | | | | | | |
| | | KOP-73У3 | шт. | 796 | | 34647425II | | 30 | |
| | 2.3.9. Понизительный трансформатор 220/24в | | | | | | | | |
| | | ОСМИ-0,25У3 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 2.3.10. Штепсельная розетка брызгозащищенная с плоскими контактами, 2-х полюсная одноместная для открытой установки 42 в IOa | | | | | | | | |
| | | РШ-п-2-0-Ip | | | | | | | |
| | | 43-0I-IO/42 | шт. | 796 | | 346432 | | 10 | |
| | 2.3.11. Кронштейн с вылетом 0,5 м | | | | | | | | |
| | | У116У3 | шт. | 796 | | | | I | |

№ инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Т.П. 902-2-47I.89

ЭМ.СО

Лист
8

23826-08 27

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Температура горячей воды - 130°C | | | | | | | | | |
| I01 | Термометр технический прямой | ТПП52°240I63 | штг | 796 | | 432I22II27 | | I | |
| | Трубопровод перед калорифером | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | Оправа для термометра П-5 | 2П250 I60200 | | | | | | | |
| | Температура обратной воды - 70°C | ГОСТ 3029-75 | "- | 796 | | | | I | |
| I02 | Термометр технический прямой | ТПП4I°240I63 | "- | 796 | | 432I22III5 | | I | |
| | Трубопровод после калорифера | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | Оправа для термометра П-4 | 2П250 I60200 | | | | | | | |
| | Температура воздуха перед калорифером -60°+40°C | ГОСТ 3029-75 | "- | 796 | | | | I | |
| I03 | Термометр технический угловой | ТТУ2I°24044I | | | | | | | |
| | Приемная камера | ГОСТ 2823-73 | "- | 796 | | 432I22I505 | | I | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|------------------------|--|----------------|
| Привязан | | |
| Инд. № | | |
| Т.П. 902-2-47I.89 | | АОВ.СОI |
| Зав.бр Рязанова | Гл. спец Павлоцкий | Нач.от Болотов |
| Н.контр асумянц | Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром I8м с самотечным удалением осадка Спецификация оборудования | |
| Стадия Р | Лист I | Листов 6 |
| МосводоканалНИИ-проект | | |

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оправа для термометра У-3 | 2У 26540064 | | | | | | | |
| | | 200 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | Температура приточного воздуха 50°C | | | | | | | | |
| I04 | Термометр технический угловой | ТТУ4Г°24044Г | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73 | шт | 796 | | 432Г22Г5Г7 | | I | |
| | Оправа для термометра У-4 | 2У 265 | | | | | | | |
| | | 400 64-200 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | -"- | 796 | | | | I | |
| | Температура воздуха в помещении - + 18°C | | | | | | | | |
| I05 | Термометр бытовой толдуоловый. По месту. | | | | | | | | |
| | Пределы измерения 0+40°C | | | | | | | | |
| | | ТБ-2М | -"- | 796 | | 432Г2400ГГ | | I | |
| | Температура воздуха перед калорифером | | | | | | | | |
| I06 | Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с Н.О. контактом | ТУДЭ-Г | -"- | 796 | | 42ГГ240ГГ6 | | I | |
| | Диапазон регулирования - 60°C+40°C | | | | | | | | |
| | Приемная камера | | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Т.П. 902-2-47Г.89

АОВ.ГОГ

Лист 2

23826-08 29

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Температура охлаждаемой воды до + 30°C | | | | | | | | |
| I07 | Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с Н.О. контактом | | | | | | | | |
| | Диапазон регулирования от 0° до 250°C | ТУДЭ-4 | шт | 796 | | 42II240I22 | | I | |
| | Трубопровод охлажденной воды после калорифера | | | | | | | | |
| | Температура приточного воздуха | | | | | | | | |
| I08 ^b | Регулятор температуры трехпозиционный | | | | | | | | |
| | Пределы регулирования от 0° до + 40°C | ТМ-8 | шт | 796 | | 42I8823800 | | I | |
| I08 ^a | Термопреобразователь. Давление изм. среды 4 кгс/м ³ . | ТСМ0879-5Ц2 | шт | 796 | | 42II430904 | | I | |
| | Длина погружной части 500 мм Градуировка 50М, | | | | | | | | |
| I10 | Давление воды до и после калорифера | ОБМ1-100 | шт | 796 | | 42I20I0022 | | 2 | |
| | Манометр общего назначения без фланца | | | | | | | | |
| | Пределы измерения 0+10 кГс/см ² (0+1,0 МПа). По месту. | | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Т.П. 902-2-47I.89

АОВ.СОI

Лист

3

23826-08 30

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Измерение уровня осадка в отстойниках | | | | | | | | |
| I ^б | Устройство регулирующее многоточечное состоящее из: 1. Блок регулирования - 1 шт. 2. Датчиков - 4 шт. | СУ-102 | шт. | 796 | | 42I8749503 | | I | |
| п.2 ^а | Разделитель мембранный | РМ53I9 | шт. | 796 | | 42I2920502 | | I | |
| п.2 ^б | Напорный патрубок насоса опорожнения Давление Манометр общего назначения без фланца Пределы измерения 0+2 кгс/см ² (0+0,2 МПа) по месту | ОБМI-I00 | шт. | 796 | | 42I20I0022 | | I | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-47I.89

АОВ.С01

Лист

4

23826-08 31

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | I.2.I. Труба I4x2 | ГОСТ 8734-75 | м | 006 | | | 5 | | |
| | I.2.2. Кран натяжной | И4М1 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 21345-78 | шт | 796 | | | 3 | | |

Индв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Индв. №

Т.П. 902-2-471.89

АОВ.СОИ

Лист

5

23826-08 32

Формат А3

Альбом 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Г.З. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Г.З.Г. Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой сеч. 4x1 кв.мм | КВВГ ГОСТ1508-78 ^Х Е | км | 008 | | 3563140111 | | 0,070 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инд. №

Т.П. 902-2-471.89

АОВ.СО1

Лист 6

23826-08 33

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. ЩИТЫ | | | | | | | | |
| | I.I. Щит оператора, состоящий из щита по ОСТ 36.13-76 ЩШ-ЗД-I-(800x600)УХЛ4УР30 | Эскизный чертеж общего вида АОВ.Н1 | шт. | 796 | | | | I | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | |
|------------------------|--|-------------------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| Т.П. 902-2-471.89 | | АОВ.С02 |
| Зав.бр. Рязанова | Гл. спец. Павлоцкий | Нач. отд. Болотов |
| Нач. конт. Гасумянц | Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18м с самотечным удалением осадка Спецификация оборудования | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | I |
| МосводоканалНИИ-проект | | |