

ТИПСКОЙ ПРОЕКТ 903-1-229 86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-150. Открытая система теплоснабжения.

АЛБЕОМ 10.3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

21716-33
0-65

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | Привязан | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Имя № | | | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II, 63-150. Открытая система теплоснабжения.

АЛБОМ 10.3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

Разработана
проектным институтом "Детгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 22.07.86 № АЧ-45

Главный инженер института

В. Свечаров

В. Свечаров

Главный инженер проекта

А. Думин

А. Думин

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | Приложен | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

903-I-229 86 .Ал.10.3

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования и опросных листов, входящих в сборник

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификаций | Проектная организация |
|------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|

| | | | | |
|----|-------------------------------------------|-----|--------|--------------|
| 3 | Кабельные линии напряжением до 220 кВ | ЭК | ЭК.СО | Латгипропром |
| 5 | Электрическое освещение территории | ЭН | ЭН.СО | То же |
| 8 | Связь и сигнализация | ССЗ | ССЗ.СО | " |
| 10 | Наружные сети водоснабжения и канализации | НБК | НБК.СО | " |
| 14 | Тепловые сети | ТС | ТС.СО | " |

| Привязан | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Имя № | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб | Копи-чество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | I. Оборудование и материалы, поставленные заказчиком | | | | | | | | |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| Ал.7.1 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, | | | | | | | | |
| Л.ЭС | сечением: | | | | | | | | |
| п.1 | - 3 x 50 | ААВВ-I кВ ГОСТ18410-73 | км | 008 | | 3536110214 | | 0,091 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Имя, № порта, Категория и д.с.г. Введ. инв. №

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

Инв. №

ИМП ЛУМАН
 Нач. отд. ЗРЕХОВ
 Н. контр. СУДИНОВ
 Гл. спец. ВИКМАНИС
 Рук. гр.
 Инж. БЕЛОБРОВИК

ТИ 903-I-22986 ЭК.СО

Спецификация оборудования

| | | |
|--------------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 2 |
| ЛАТГИПРОПРОМ | | |

Копировал

Формат А3

Лист 10.3
Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования кг |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| Ах.7.1 | Труба асбестоцементная | ТАБ100 | км | 008 | | | | 0,038 | |
| Л.ЭС | | ГОСТ 1839-80 | | | | | | | |
| И.Э | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

III 903-I-229 86
ЭР.СО
Лист
2

Альбом Ю. 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих | | | | | | | | | |
| одгечиваеци | | | | | | | | | |
| I.1. | Пускатель магнитный непереворачивный, напряжение катушки ~ 380В, степень защиты УР40 | ПМЛ-210004 МРГ1716.526. .437-78 | шт. | 796 | | 342700 | | I | |
| I.2. | Переключатель кулачковый для ввода кабелем, схема 0101 | ПК73-38И-0101 -У2 ТУ | шт. | 796 | | 342825 | | I | |
| I.3. | Светильник для наружного освещения с лампой ДРЛ с компенсированным ПРА | РКУ01-250- -007-У1 ГОСТ 17677- -82 | шт. | 796 | | 346123 | | 5 | |
| I.4. | Лампа ртутная высокого давления мощностью 250 Вт | ДРЛ-250 ГОСТ 16364-77 | шт. | 796 | | 3467221101 | | 5 | |

Изм. №, подп. и дата
Изм. №, подп. и дата
Изм. №, подп. и дата
Изм. №, подп. и дата
Изм. №, подп. и дата

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

| | | |
|-----------|------------|--|
| И.П. | ИУман | |
| Нач. отд. | Г.Ф. ДУХОВ | |
| Н. контр. | С.УРИКОВ | |
| Гл. спец. | ВИСЬНЯНС | |
| Рук. гр. | БОРИСОВА | |
| Ст. инж. | ЛЕНКОВСКИЙ | |

ТН 903-I-229.86 ЭН.00

Спецификация оборудования

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | Г | 3 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 103

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, сечением: | ГОСТ 16442-80 | | | | | | | |
| I.5 | 2x2,5 - I кВ | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,03 | |
| I.6 | 2x10 - I кВ | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,01 | |
| I.7 | 3x10 - I кВ | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,01 | |
| I.8 | 3x10+1x6 - I кВ | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,09 | |
| | Провод установочный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, сечением: | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| I.9 | 1x4,0 - 0,66 кВ | АПВ | км | 008 | | 3551330I00 | | 0,17 | |
| | I.10. Муфта соединительная эпоксидная для кабеля сечением до 16 мм ² | ЭО-I | к-т | | | 34650I | | I | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Колы- чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| | | | Наиме- нование | Код | | | | | |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I.I. Опора железобетонная для наружного освещения | СЦ-0,65-8 | шт. | | | | | 5 | |
| | | ГОСТ21052-75 | | | | | | | |
| | 2.I. Труба асбестоцементная диаметром 100 мм, длиной 3 м | | м | | | | | 42 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата
Вязь, инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

ТШ 903-1-229.86 ЭН.СО Пист. 3

Албом 10.3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Кабели и провода | | | | | | | | | |
| Ал.7.1 | Кабель городской телефонный ёмкостью 10 x 2 x 0,5 | ТНН | км | 008 | | 3572110100 | | 0,12 | |
| Л.002 | | ГОСТ22498-77 | | | | | | | |
| И.1 | | | | | | | | | |
| Ал.7.1 | Кабель телефонной связи и радиосвязи ёмкостью 1x2x1,2 | ПРПМ | км | 008 | | 3577110300 | | 0,2 | |
| Л.002 | | ТУ16.505. | | | | | | | |
| И.7 | | .755-60 | | | | | | | |
| И.13 | | | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись к загл. Презм. инв. №

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

| | | |
|-------------|----------|-----------------|
| Исполн. | Думин | <i>Думин</i> |
| Нач. отд. | Терзюв | <i>Терзюв</i> |
| Нач. центр. | Суляков | <i>Суляков</i> |
| Гл. спец. | Видманес | <i>Видманес</i> |
| Рук. гр. | | |
| Ст. тех. | Щон | <i>Щон</i> |

ТИ 903-I-229.36 ССЗ.00

Спецификация оборудования

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 2 |

ЛАТГИПРОПРОМ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| 2.1. Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| Ал.7.1 | Уголок равнополочный размером 40х40х4 | ГОСТ8509-72 ^Б | т | | | | | 0,03 | |
| л.СС2 | | | | | | | | | |
| п.6 | | | | | | | | | |
| п.12 | | | | | | | | | |
| Ал.7.1 | Трос оцингованный 1х7 - 4,20-140-1 | ГОСТ 3062-80 | км | | | | | 0,06 | |
| л.СС2 | | | | | | | | | |
| п.2,8 | | | | | | | | | |
| 2.2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| Ал.7.1 | Консоль для подвески троса | КСП-2 | шт. | | | | | 12 | |
| л.СС2 | | ГОСТ10240-74 | | | | | | | |
| п.3,9 | | | | | | | | | |
| Ал.7.1 | Стальные подвесы | П-11 | шт. | | | | | 240 | |
| л.СС2 | | ТУ45 АХП.0. | | | | | | | |
| п.4,10 | | 413.001-76 | | | | | | | |
| Ал.7.1 | Струбина с хомутом для натяжки троса | | шт. | | | | | 8 | |
| л.СС2 | | | | | | | | | |
| п.5,11 | | | | | | | | | |

№ по шп. Подпись и дата
Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

Альбом 10.3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная фланцевая чугунная Ру=1,0 МПа $t = 225^{\circ}\text{C}$ | 30ч66р | шт. | 796 | | 372II5I0050 | | I | 18,4 |
| 2 | То же, ϕ 150 | 30ч66р | шт. | 796 | | 372II5I0090 | | I | 77,0 |
| 3 | То же, ϕ 200 | 30ч66р | шт. | 796 | | 372I25I0050 | | I | 125,0 |
| 4 | То же, ϕ 250 | 30ч66р | шт. | 796 | | 372I25I0060 | | 2 | 179,0 |
| 5 | Соединение фланцевое Ру=0,6 МПа 250-06 08 | ОСТ34-42-490-80 | шт. | 796 | | | | I | |
| 6 | Пожарный гидрант Н = 1500 мм | ГОСТ 8220-62 | шт. | 796 | | 48545I0000 | | I | 129,0 |

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

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

| | | | |
|--------|---|------|------|
| Изм. № | 1 | Л. 1 | Л. 1 |
| Изм. № | 2 | Л. 1 | Л. 1 |
| Изм. № | 3 | Л. 1 | Л. 1 |
| Изм. № | 4 | Л. 1 | Л. 1 |

ТИ 903-I-229 86
 Спецификация оборудования

| | | |
|--------------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| P | 1 | 4 |
| ЛАТГИПРОПРОМ | | |

Альбом IO.3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № описного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | | | | | | | | |
| 1 | Колено УРГ ϕ 150 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | I | 35,0 |
| 2 | То же, УР ϕ 250 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | I | 81,3 |
| 3 | Поставка ШР ϕ 150 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | I | 52,5 |
| 4 | Тройник ТФ ϕ 250x200 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | I | 93,2 |
| 5 | То же, ТФ ϕ 150x65 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | I | 39,2 |
| 6 | Патрубок ПЭГ ϕ 65 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | I | 22,5 |
| 7 | То же, ПЭГ ϕ 150 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | 2 | 55,2 |
| 8 | То же, ПЭР ϕ 150 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | 3 | 22,1 |
| 9 | То же, ПЭГ ϕ 200 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | I | 84,5 |
| 10 | То же, ПЭГ ϕ 250 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | 5 | 113,0 |
| 11 | Двойной раструб ДР ϕ 150 | ГОСТ 5525-61 | шт. | 796 | | | | 2 | 23,2 |
| 12 | Трубопровод из чугунных вертикальных труб ϕ 65 | ГОСТ 5525-61 | м | 006 | | | | 5 | |
| 13 | То же, ϕ 150 | ГОСТ 5525-61 | м | 006 | | | | 80 | |
| 14 | То же, ϕ 200 | ГОСТ 5525-61 | м | 006 | | | | 10 | |
| 15 | То же, ϕ 250 | ГОСТ 5525-61 | м | 006 | | | | 20 | |
| 16 | Трубопровод из стальных вертикальных труб ϕ 189 x 4 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 22 | |
| 17 | Трубопровод из асбестоцементных вертикальных труб ВТ6 | ГОСТ 539-80 | м | 006 | | | | 22 | |

Имя, № докум. Издатель и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | (футляр) ϕ 400 | | | | | | | | |
| 18 | Колодцы водопроводные из бетона ТП 90I-09-II.84, альбом IV, H _p = 1800, размером 2500x2000 | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 19 | Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов ТП 90I-09-II.84, альбом II, H _p = 1800 ϕ 1500 | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| 20 | Бетонный упор MI50 | Серия 4.90I- -7, вып. I-I; I-2 | м3 | II3 | | | | 0,93 | |
| 21 | Битумно-атактическая мастика $\delta = 5$ мм | ГОСТ 9812-74 | м2 | 055 | | | | II | |
| 22 | Стеклохолст ВВ-К | ТУ21-33-43- - 79 | м2 | 055 | | | | 12,1 | |
| 23 | Бумага мешочная | ГОСТ 2228-81 | м2 | 055 | | | | 12,1 | |
| | Производственно-бытовая канализация | | | | | | | | |
| I | Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84, альбом II, ϕ 1000, H до 1,5 м | | шт. | 796 | | | | 10 | |
| 2 | То же, ϕ 1000, H до 2,0 м | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 3 | Трубопровод из керамических канализационных труб ϕ 150 | ГОСТ 286-82 | м | 006 | | | | 61 | |
| 4 | То же, ϕ 200 | ГОСТ 286-82 | м | 006 | | | | 43 | |
| 5 | То же, ϕ 250 | ГОСТ 286-82 | м | 006 | | | | 44 | |
| 6 | Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 250 | ГОСТ 5525-61 | м | 006 | | | | 6 | |

Привязки

Имя №

Лист

ТП 903-I-229.86

НВК.СО

3

Альбом 10.3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Дождевая производственно-чистая канализация | | | | | | | | |
| I | Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84, | | | | | | | | |
| | альбом П, ϕ 1000, Н до 1,5 м | | шт. | 796 | | | | 12 | |
| 2 | То же, ϕ 1000, Н до 2,0 м | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| 3 | Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ϕ 200 | ГОСТ 1839-80 | м | 006 | | | | 98 | |
| 4 | То же, ϕ 300 | ГОСТ 1839-80 | м | 006 | | | | 58 | |
| 5 | То же, ϕ 400 | ГОСТ 1839-80 | м | 006 | | | | 33 | |
| | Канализация замазученных стоков | | | | | | | | |
| I | Колодцы канализационные из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84, альбом П, ϕ 1000, Н до 1,5 м | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 2 | То же, ϕ 1000, Н до 2,0 м | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| 3 | Дождеприёмник Н = м, ϕ 700, типовой проект 902-9-1, альбом У1 | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| 4 | Трубопровод из керамических канализационных труб ϕ 200 | ГОСТ 286-82 | м | 006 | | | | 76 | |

Имя, № партии, Подпись и дата
Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

Альбом 10.3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный фланцевый Ду50 | I5c22нхI | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 2 | То же, Ду25 | I5c27нхI | шт. | 796 | | | | 4 | |
| 3 | То же, Ду20 | I5c27нхI | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 4 | То же, Ду15 | I5c27нхI | шт. | 796 | | | | 15 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Примечание

| | | |
|-----------|----------|--|
| Ген. дир. | Кузов | |
| Мен. зап. | Ульчез | |
| Н. канд. | Полякова | |
| Гл. спец. | Шарко | |
| Рук. гр. | Полякова | |

ТШ 903-I-229.86 ТСЗ.СО

Спецификация оборудования

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 2 |

ЛАТГИПРОПРОМ

10.8
Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Труба 219x6 | ШОСТ10704- | м | 006 | | | | 48 | |
| | | -76 | | | | | | | |
| | | B-10 | | | | | | | |
| | | ГОСТ10705-80 | | | | | | | |
| | 2. То же, 108x3,5 | То же | м | 006 | | | | 190 | |
| | 3. То же, 89x3 | " | м | 006 | | | | 35 | |
| | 4. То же, 76x3 | " | м | 006 | | | | 250 | |
| | 5. То же, 57x3 | " | м | 006 | | | | 577 | |
| | 6. То же, 32x2,5 | " | м | 006 | | | | 55 | |
| | 7. То же, 25x2 | " | м | 006 | | | | 250 | |
| | 8. То же, 14x2 | " | м | 006 | | | | 15 | |
| | 9. То же, 18x2 | " | м | 006 | | | | 24 | |
| | Материалы теплоизоляционные комплектно | | | | | | | | |
| | 10. Плиты мелкие минераловатные ПМ | ГОСТ 9573-82 | м3 | 113 | | | | 16 | |
| | 11. Цилиндры минераловатные | ГОСТ23208-83 | м3 | 113 | | | | 24 | |
| | 12. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм | ГОСТ14918-80 | м2 | 055 | | | | 707 | |
| | 13. Электроды Э-42 | ГОСТ 9467-75 | кг | 166 | | | | 604 | |

Име. № докум. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 33

Сделано в печать 1989 г.

Заказ № Тираж 800.

Изд. № 21710/33