ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-78.83

# КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-250 $м^3/ч$, НАПОРОМ II-48 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (сборно-монолитный вариант)

## АЛЬБОМ УШ

## СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19302-08

ЦЕНА 0-84

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-462, Спиридоновка ул., 23

Сдано в печать 6/I 1954 г.

Заказ № 2276 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-78.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 $м^3$/ч, НАПОРОМ II-48 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (сборно-монолитный вариант)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

| | |
|---|---|
| АЛЬБОМ I | Пояснительная записка |
| АЛЬБОМ II | Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция |
| АЛЬБОМ III | Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи |
| АЛЬБОМ IУ | Строительные решения. Подземная часть (открытый способ в сухих и мокрых грунтах) |
| АЛЬБОМ У | Подземная часть. Изделия |
| АЛЬБОМ УI | Электрооборудование и автоматизация. Технологический контроль |
| АЛЬБОМ УII | Спецификации оборудования |
| АЛЬБОМ УIII | Сборник спецификаций оборудования |
| АЛЬБОМ IX | Ведомости потребности в материалах |
| АЛЬБОМ X | Сметы. Общая часть |
| АЛЬБОМ XI | Сметы. Подземная часть (открытый способ в сухих и мокрых грунтах) |

А Л Ь Б О М УIII

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект"
протокол № 59 от 27.10.1983
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ № 19 от 06.02.1984 г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Ю.Еременко

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан | Госстрой СССР СВКН ХВКН |
| Инв. № | | | | | |

# П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификации | Проектная организация |
|---|---|---|---|
| 3 | Технологические решения | 902-I-78.83-НК.СО | |
| 7 | Отопление и вентиляция | 902-I-78.83-ОВ.СО | |
| II | Электрооборудование и | | |
| | автоматизация | 902-I-78.83-АЭМСОI | |
| I4 | Электроосвещение | 902-I-78.83-АЭМСО2 | |
| I7 | Технологический контроль | 902-I-78.83-ЭК.СО | |
| | | | |
| | | | |

Привязан

Инв №

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | - IKI - | | | | | | | | |
| IKI.I | Решетка-дробилка Q = 290-420 м3/ч, электродвигатель | | | | | | | | |
| | 4АII2М38У3, N =2,2 квт, n=750 об/мин | КРД-IOМ | шт. | 796 | | 485921 | | 2 | 590,0 |
| IKI.7 | Таль ручная передвижная червячная г/п I т, Н=I2 м | | | | | | | | |
| | (Нк=4,0 и 5,5 м) | IOCT II06-74 | шт. | 796 | | 317322 | | I | 39,0 |
| IKI.8 | Таль электрическая канатная г/п I т, Н=I2 м (Нк=7,0 м) | ТЭI00-52I20-0I | | | | | | | |
| | | IOCT 22584-77[к] | шт. | 796 | | 317400 | | I | I95,0 |
| IKI.3 | Затвор щитовой ЗЩ-Р-400х800 | МК 833 | шт. | 796 | | 372I28 | | 2 | I00,0 |
| IKI.I2 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с электро- | IOCT 5762-74[к] | шт. | 796 | | 372I36 | | I | 5I0,0 |
| | приводом, фланцевая Ø400; Ру=I0 кгс/см2 | 30ч906бр | | | | | | | |
| IKI.I3 | Колонка управления задвижкой Ø400 с электроприводом | т.сер.3.90I-I0 выпуск | шт. | 796 | | | | I | 56,0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| ГИП | Еременко | | |
| Наротд | Чмелев | | |
| Нконтр | Голуб | | |
| Рукгр | Панченко | | |
| Вединж | Парнжная | | |
| Инж | Малкевич | | |

Привязан

ТП 902-I-78.83 -НК.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

| 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 |
| | - IKIH - | | | | | | | | |
| IKIH.I | Насос фекальный Q = [ ] м3/ч. напором [ ] м | | | | | | | | |
| | Дк = [ ] мм с электродвигателем [ ] | | | | | | | | |
| | N= [ ] кВт, n =960 об/мин | СД [ ] | шт. | 796 | | 363I82 | | 3 | [ ] |
| IKIH.2 | Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=I2 м | ГОСТ II06-74 | шт. | 796 | | 3I732I | | I | 39,0 |
| IKIH.3 | Таль электрическая канатная г/п I т; H=I2,0 м | ТЭI00-52I20-01 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2258477* | шт. | 796 | | 3I7400 | | I | 220,0 |
| IKIH.4 | Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем с маховиком, фланцевая Ø50, Ру=I0 кгс/см2 | 30ч47бр ТУ26-07-II50-77 | шт. | 796 | | 372II2 | | 2 | 20,0 |
| IKIH.5 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением ØI50, Ру=I0 кгс/см2 | 30ч6бр ГОСТ 8437-75* | шт. | 796 | | 372I25 | | I0 | 78,5 |
| IKIH.6 | Клапан обратный поворотный фланцевый ØI50; Ру=I6 кгс/см2 | КА44075 I9ч2Iбр ГОСТ I9827-74* | шт. | 796 | | 372245 | | 3 | II,6 |
| | - IB3 - | | | | | | | | |
| IB3.I | Насос вихревой консольный Q= [ ] м3/ч; H= [ ] м с | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| 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 |
| | электродвигателем [ ]; $N$ = [ ] кВт, n=1450 об/мин | [ВК ] | шт. | 796 | | 363191 | | 2 | [ ] |
| | | | | | | | | | |
| 1В3.2 | Бак разрыва струи емкостью 180 литров | Т-2092 | шт. | 796 | | | | 1 | 97,0 |
| | | | | | | | | | |
| 1В33 | Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом | 15кч888рСВМ | | | | | | | |
| | Ø25; Ру=16 кгс/см2 | ТУ26-07-032- | | | | | | | |
| | | -76 | шт. | 796 | | 373211 | | 3 | 6,2 |
| | | | | | | | | | |
| 1В3.4 | Вентиль запорный муфтовый Ø25; Ру=16 кгс/см2 | 15ч8р2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 18722-73 | шт. | 796 | | 372212 | | 6 | 1,75 |
| | | | | | | | | | |
| 1В3.5 | Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=16 кгс/см2 | 15кч19п2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 18162-72 | шт. | 796 | | 373213 | | 2 | 8,0 |
| | | | | | | | | | |
| 1В3.6 | Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый | КА44075 | | | | | | | |
| | Ø50; Ру=16 кгс/см2 | (19ч21бр) | | | | | | | |
| | | ГОСТ 19827-74 | шт. | 796 | | 372241 | | 1 | 2,4 |
| | | | | | | | | | |
| | - 1К13Н - | | | | | | | | |
| 1К13Н.1 | Насос центробежный Q=10 м3/ч; Н=10 м со специальным | | | | | | | | |
| | электродвигателем $N$ =1,1 квт; n=2880 об/мин | "1НОМ" 10-10 | шт. | 796 | | 363100 | | 2 | 22,0 |
| | | | | | | | | | |
| 1К13Н 2 | Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру=16 кгс/см2 | 15кч19п2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 5761-74 | шт. | 796 | | 373213 | | 1 | 8,0 |

Приказан

Инв. №

| 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 |
| 1К13Н.3 | Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø50; | КА44075 | | | | | | | |
| | Ру=16 кгс/см2 | (19ч21бр) | | | | | | | |
| | | ГОСТ 19827-74 | шт. | 796 | | 372241 | | 1 | 2,4 |

Привязан

Инв №

ТП 902-1-78.83 - НК.СО

Лист 4

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Кран двойной регулировки для воды температурой до I50°С | | | | | | | | |
| | Ру=I(I0) МПа (кгс/см2) Ду=20 | КДР | шт | 796 | | 37322I20063 | | I0 | 0,3 |
| | | | | | | | | | |
| 2 | Кран для выпуска воздуха Ду20 | СТД 70736 | шт | 796 | | 37322I00000 | | 8 | 0,26 |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установки III | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С | | | | | | | | |
| | Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III0278 | | 7 | 0,7 |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение водоподогревателя | | | | | | | | |
| I | Водоподогреватель водоводяной по ТУ-400-28-255-77Е $\ell$=2м | | | | | | | | |
| | $F$=0,37 м2 | №0I-34-588-68 | секц | | | 4933I00000 | | I | 32,2 |
| | | | | | | | | | |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С | | | | | | | | |
| | Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 2 | 0,7 |
| | | | | | | | | | |
| 3 | То же, Ду 20 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III028 | | 4 | 0,9 |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 -ОВ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Нконтр | Бородин | |
| Руксек | Гаврилюк | |
| Глспец | Бородин | |
| Рукгр | Подольская | |
| Стинж | Смирнова | |

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

| 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 | То же, для воды температурой до 50°С Ру = I(IO) МПа (кгс/см2) | | | | | | | | |
| | Ду 20 | I5ч8р | шт | 796 | | 3722I2I0056 | | I | I,I |
| 5 | Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой | | | | | | | | |
| | до 50°С Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду 20 | I6кчIIр | шт | 796 | | 37323II0099 | | I | 0,8 |
| 6 | Регулятор температуры дистанционный Ду 20, предел настройки | | | | | | | | |
| | 40÷80°С с прямым клапаном и длиной дистанционного капиляра | | | | | | | | |
| | I,6 м | РТ-20 | шт | 796 | | | | I | 8,0 |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С | | | | | | | | |
| | Ру=I,6 (I6) МПа (кгс/см2) Ду25 | I5кчI9П$_{I}$ | шт | 796 | | 3732III029 | | 2 | I4 |
| 2 | То же, Ду 20 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III028 | | 5 | 0,9 |
| 3 | То же, Ду I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 4 | 0,7 |
| 4 | То же, для воды температурой до 50°С Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) | | | | | | | | |
| | Ду 20 | I5ч8р2 | | | | 3722I2I0056 | | I | I,I |
| 5 | То же, для коррозионных сред температурой до 300°С Ру=2,5(25) | | | | | | | | |
| | МПа (кгс/см2) ДуI5 | I5нж6бк | шт | 796 | | 3752III0676 | | 4 | 0,94 |

Привязан

Инв №

| 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 |
| 6 | Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°С Ру = I.6 (I6) МПа (кгс/см2) Ду 20 | I6кчIIр | шт | 796 | | 37323II0099 | | I | 0,8 |
| 7 | Счетчик горячей воды Ø32 | УВКГ-32 | шт | 796 | | | | I | 3.5 |
| 8 | Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном ДуI5 I4МI | ОБМI-I00-I0 | шт | 796 | | 42I2000000 | | 2 | 0.65 |
| 9 | Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой | П5.2.I60.66 | шт | 796 | | 42I0600000 | | I | |
| I0 | То же | П4.I.I60.66 | шт | 796 | | 42I0600000 | | I | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I | Агрегат вентиляторный на виброосновании комплект | А2,5I05-2 | | | | | | | |
| | а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение ПРО°, ЛО° | В-Ц4-70 | комп | 67I | | 4864II00I0 | | 2 | 30 |
| | б) электродвигатель 0,75 квт, n=28I0 об/мин | 4А7IА2 | | | | | | | |
| 2 | То же, комплект: | | | | | | | | |
| | а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение I, положение ЛО° | А2,5 I00-2 | | | | | | | |
| | | В-Ц4-70 | комп | 67I | | 4864II00I0 | | 2 | 28 |
| | б) электродвигатель 0,55 квт, n=28I0 об/мин | 4АА63В2 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| 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 | Агрегат вентиляторный на виброосновании комплект: | А2,5095-2б | | | | | | | |
| | а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение | | | | | | | | |
| | Пр0° - 3 шт, Л0° - I шт | В-Ц4-70 | комп | 67I | | 4864II00I0 | | 4 | 28 |
| | б) электродвигатель 0,37 квт; n= 28I0 об/мин | 4АА63А2 | | | | | | | |
| 4 | То же, комплект: | А2,5095-I | | | | | | | |
| | а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Пр0° | В-Ц4-70 | комп | 67I | | 4864II00I0 | | I | 26 |
| | б) электродвигатель 0,I2 квт I370 об/мин | 4АА56А4 | | | | | | | |
| 5 | Осевой вентилятор № 4 с электродвигателем 0,I2 квт | В-06-300 | | | | | | | |
| | I370 об/мин | 4АА56А4 | шт | 796 | | 4864530620 | | I | 14.5 |
| 6 | Термометр ГОСТ 2823-73 | П2.I.I60.66 | шт | 796 | | 42I0600000 | | I | |
| 7 | Калорифер биметаллический | КСК3-6-02 | шт | 796 | | 486300000 | | 2 | 39,9 |

Привязан

Инв №

| 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. Наименование | Единица измерения. Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Аппараты напряжением до I000 В | | | | | | | | |
| | I.I.I. Переключатель, кл.3, ТУ I6.526.308-77 | ПКП25-50-57-УЗ | шт. | 796 | | 342800 | | 3 | |
| | I.I.2. Переключатель, кл.3, ТУ I6.526.308-77 | ПКП25-50-I7-УЗ | шт. | 796 | | 342800 | | 2 | |
| | I.I.3. Переключатель, кл.3, ТУ I6.526.308-77 | ПКП25-50-I2-УЗ | шт. | 796 | | 342800 | | 2 | |
| | I.I.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ I6.524.07I-75 | УП53II-И25УЗ | шт. | 796 | | 342821 | | 2 | |
| | I.I.5. Пост 3/4", №I-Ц; Ч; Iз+Iр, "Пуск" №2-Ц; К;Iз+Iр,"Стоп", ТУ I6.526.2I6-78 | ПКЕ2I2-2УЗ | шт. | 796 | | 342844 | | 3 | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 -АЭМ.СОI

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Фролов | |
| Гл.спец. | Обозная | |
| Н.контр. | Бондарь | |
| Рук.гр. | Барчан | |
| Ведущ.инж. | Дорофеев | |
| Инженер | Цветочкина | |

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 3 |

Госстрой СССР СВКП ХВКП

| 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. Пост управления с сальниками Д22, ТУ I6.526.333-80 | ПКУ-I5-I9- | | | | | | | |
| | | -I2I-40У3 | | | | | | | |
| | | эскиз черт. | | | | | | | |
| | | АЭМ.3М л.I | шт. | 796 | | 342845 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | I.I.7* Реле промежуточное, ТУ I6.523.554-78 | РПЛ-I2204 | шт. | 796 | | 4I5I77 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | I.2. Комплектные устройства управления для приводов | | | | | | | | |
| | напряжением до I000 В | | | | | | | | |
| | I.2.I. Комплектное устройство управления канализационной | | | | | | | | |
| | насосной станцией | ШДН590□ - | | | | | | | |
| | | - □74 | шт. | 796 | | 343230 | | I | |

Привязан

Инв №

ТП 902-I-78.83 -АЭМ.СОI

Лист 2

| 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.3. Кабели и провода силового электрооборудования | | | | | | | | |
| | I.3.I. Кабель силовой до I000 В с алюминиевыми жилами, | | | | | | | | |
| | ГОСТ I6442-80 3x4+Ix2,5 | АПВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,I05 | |
| | I.3.2. | АПВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,070 | |
| | | | | | | | | | |
| | I.3.3. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, | | | | | | | | |
| | ГОСТ I3497-77Е 3xI6+IxI0 | АКРПТ | км | 008 | | 354020 | | 0,020 | |
| | | | | | | | | | |
| | I.3.4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, | | | | | | | | |
| | ГОСТ I508-78Е 4x2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,330 | |
| | I.3.5. 7x2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,030 | |
| | I.3.6. I0x2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,0I5 | |
| | I.3.7. I4 x 2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,090 | |
| | | | | | | | | | |
| | I.3.8. Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ I508-78Е | | | | | | | | |
| | 4xI | КПВГ | км | 008 | | 356314 | | 0,0I0 | |
| | I.3.9. I0xI | КПВГ | км | 008 | | 356314 | | 0,005 | |
| | | | | | | | | | |
| | I.3.I0* Провод 0,66 кВ с медной жилой, ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | IxI | ПВ | км | 008 | | 355II3 | | 0,005 | |
| | | | | | | | | | |
| | Примечание: ж для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40М | | | | | | | | |

Привязан

Инв №

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| | I.I.I. Светильник подвесной пылезащищенный для монтажа на трубу 3/4", ТУ I6.545.333-80 | НСП2I-200-003У3 | шт. | 796 | | 346III | | 5 | |
| | I.I.2. То же, ТУ I6.535.735-75 | НСП02хI00/Р53-0IУ3 | шт. | 796 | | 346III | | 4 | |
| | I.I.3. То же, пыленепроницаемый, ТУ I6.535.708-73 | НСП09х200/Р50-03-02 | шт. | 796 | | 346III | | I0 | |
| | I.I.4. Светильник "Плафон" пыленепроницаемый | ПСХ-60МУ3 | шт. | 796 | | 346III | | 6 | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 АЭМ.602

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Фролов | |
| Гл.спец. | Обозная | |
| Н.контр. | Бондарь | |
| Рук.гр. | Трофименко | |
| Ст.инж. | Гурин | |

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 3 |

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

| 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.2. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | I.2.I. Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80 | | | | | | | | |
| | 2 х 4 | АПВГ | км | 008 | | 353781 | | 0,200 | |
| | I.2.2. 3 х 4 | АПВГ | км | 008 | | 353781 | | 0,0I5 | |
| | | | | | | | | | |
| | I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | I х 2,5 | АПВ | км. | 008 | | 355I33 | | 0,040 | |

Привязан

Инв №

ТП 902-I-78.83 - АЭМ.С02

Лист 2

| 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.3. Материалы | | | | | | | | |
| | I.3.I. Лампа накаливания 225 В, ГОСТ 2239-79, | | | | | | | | |
| | 60 Вт | Б220-230-60 | шт. | 796 | | 3466II | | 8 | |
| | I.3.2. I00 Вт | Б220-230-I00 | шт. | 796 | | 3466II | | 2 | |
| | I.3.3. I50 Вт | Г220-230-I50 | шт. | 796 | | 3466II | | 5 | |
| | I.3.4. 200 Вт | Г220-230-200 | шт. | 796 | | 3466II | | I0 | |

Привязан

Инв №

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| Iа | Воздух, +3°С, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное | ТУДЭ-I | шт. | 796 | | 42II24 | | I | |
| | Каменец-Подольский приборостроительный завод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2а | Вода, +20÷30°С, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное | ТУДЭ-4 | шт. | 796 | | 42II24 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| I-Iа, | Вода [ ] кгс/см2, напорный патрубок. | | | | | | | | |
| 2-Iа, | Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел | | | | | | | | |
| 3-Iа | измерения 0÷4 кгс/см2 | ЭКМ-IУ | шт. | 796 | | 42I2II | | 3 | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 -ЭК.СО

| | | |
|---|---|---|
| Начотд. | Фролов | |
| Глспец. | Обозная | |
| Нконтр. | Бондарь | |
| Рукгр. | Барчан | |
| Веднж. | Дорофеев | |
| Инженер | Цветочкина | |

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

| 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-2а, | Вода, -0,I÷0,3 кгс/см2, всасывающий патрубок. | | | | | | | | |
| 2-2а, | Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы измерения | | | | | | | | |
| 3-2а | - I÷0,6 кгс/см2 | ОБМВI-I00* | шт. | 796 | | 42I200 | | 3 | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I-3а, | Вода, [ ] кгс/см2, трубопровод воды на гидроуплотнение. | | | | | | | | |
| 2-3а, | Манометр показывающий пружинный, предел измерения | | | | | | | | |
| 3-3а | 0÷4,0 кгс/см2 | ОБМI-I00 | шт. | 796 | | 42I200 | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| IIа,б | Стоки, приемный резервуар. | | | | | | | | |
| I4а,б | Устройство контроля сопротивления | УКС-I.2У3** | шт. | 796 | | 42I400 | | 4 | |
| | | | | | | | | | |
| I5а,б | Стоки, дренажный приямок. | | | | | | | | |
| | Устройство контроля сопротивления | УКС-I.2У3** | шт. | 796 | | 42I400 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| I6а,б | Стоки, дренажный приямок. | | | | | | | | |
| | Устройство контроля сопротивления | УКС-I.IУ3** | шт. | 796 | | 42I400 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| I7а | Вода, бак разрыва струи. | | | | | | | | |
| | Датчик уровня поплавковый электрический | ДПЭ-I | шт. | 796 | | 42I874 | | I | |
| | Рязанский завод "Теплоприбор" | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Примечание: * поставляется комплектно с насосом | | | | | | | | |
| | ** поставляется комплектно со шкафом ШУС | | | | | | | | |

Привязан

Инв №

| 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.2. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ I508-78Е | | | | | | | | |
| | 4 x 2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,055 | |
| | 7 x 2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,025 | |
| | I4 x 2,5 | АКПВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,030 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ I508-78Е | | | | | | | | |
| | 4 x I,0 | КПВГ | км | 008 | | 3563I4 | | 0,005 | |
| | | | | | | | | | |
| | Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80 | | | | | | | | |
| | I x 2,5 | АПРТО | км | 008 | | 355I32 | | 0,040 | |

Привязан

Инв. №

| 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.3. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | Трубы для трубных проводок | | | | | | | | |
| | Труба ГОСТ I0704-76 | 33 x I,8 | м | 006 | | I3000I | | 22 | |
| | Труба ГОСТ I0704-76 | 28 x 2 | м | 006 | | I3000I | | 20 | |

Привязан

Инв №