ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I04.86

# КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2200 - I0000 м3/ч НАПОРОМ 25-32 м

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

## АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

МФ 2140-09
ЦЕНА 2-05

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I04.86

# КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2200 – I0000 м3/ч НАПОРОМ 25 – 32 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

## СОСТАВ ПРОЕКТА


Альбом 1 Пояснительная записка
Альбом 2 Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция
Альбом 3 Архитектурно-строительные решения. Надземная часть
Часть 1. Вариант – Сборные железобетонные конструкции
Часть 2. Вариант – Легкие металлические конструкции
Альбом 4 Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Изделия
Альбом 5 Строительные решения. Подземная часть
Альбом 6 Строительные решения. Подземная часть. Изделия
Альбом 7 Электротехническая часть. Технологический контроль. Связь
Альбом 8 Спецификации оборудования
Альбом 9 Ведомости потребности в материалах
Альбом I0 Сметы. Общая часть. Книга 1. Книга 2
Альбом II Сметы. Подземная часть


## АЛЬБОМ 8

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ


Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Главный инженер института Ю.А.Кариков
Главный инженер проекта И.А.Слегин



УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
Приказ № 462 от 27 октября I986 г.
Рабочие чертежи введены в действие
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 156 от 4 декабря I986 г.


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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13249 Тираж 1215 экз.

# П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций, оборудования, входящих в альбом


| Обозначение | Наименование | № стр. | Примечание |
|---|---|---|---|
| ТП 902-I-I04.86 ТХ.СО | Технологические решения | 3 | |
| ТХН.СО | Нестандартизированное | | |
| | оборудование | 8 | |
| ВК.СО | Внутренний водопровод и | | |
| | канализация | 9 | |
| ОВ.СО | Отопление и вентиляция | I5 | |
| ЭМ.СОI | Силовое электрооборудо- | | |
| | вание | 25 | |
| ЭМ.СО2 | Электроосвещение | 36 | |
| АТХ.СО | Технологический контроль | 42 | |
| СС.СО | Связь | 52 | |
| | | | |


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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Система технологических трубопроводов ТХ | | | | | | | | |
| ТХ.I | I.Насос центробежный вертикальный с электродвигателем | СДВ 2700/26,5 | шт | 796 | | 363I82I670 | | 5 | 8950,00 |
| | ВАН II8/23-8УЗ, N = 400 кВт, n= 736 об/мин, u = 6 кВ | | | | | | | | |
| ТХ.2 | 2. Решетка механическая унифицированная с электродвигателем | РМУ-4Б | " | " | | 485922I0I9 | | 3 | I355,00 |
| | 4А80А6УЗ N = 0,75 кВт, n= 9I5 об/мин. | | | | | | | | |
| ТХ.3 | 3. Дробилка с электродвигателем 4АI80 4УЗ, N = 22 кВт | Д-3б | " | " | | 4859235OI3 | | I | 556,00 |
| ТХ.4 | 4. Транспортер скребковый | ТСН-I60А | " | " | | | | I | I825,00 |
| ТХ.5 | 5. Затвор шитовой электрифицированный ЗЩ-Б I500 х 200 | МК 835.00.00 | " | " | | | | 3 | 374,00 |
| | с электроприводом 8760I5 N = 2 кВт | 000-I6 | | | | | | | |
| ТХ.6 | 6. Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, фланцевая | ТУ26-07-I2I4- | " | " | | 302I367006 | | 5 | II70,00 |
| | ⌀ 600 с электродвигателем 4АХСI00 УЗ, N =3,2 кВт | - 79 | | | | | | | |
| | | 30ч 9I5бр | | | | | | | |
| ТХ.7 | 7. Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая | ТУ26-07-I2I4 | " | " | | 372I367007 | | 4 | 2996,00 |
| | ⌀ 800 с электродвигателем 4АХСI00 УЗ, N = 3,2 кВт | -79 | | | | | | | |
| | | 30ч9I5бр | | | | | | | |

Инв №

Привязан

ТП 902-I-I04.86 ТХ.СО

Нач. отд Ольшанский

Гл.спец Давыдова

рук.гр Зинякова

Ст.инж Братцева

Технологические решения
Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 5 |

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ТХ.8 | 8. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая | ТУ26-07-1125- | шт | 796 | | 3721327016 | | 5 | 1875,00 |
| | ⌀ 800 с электродвигателем 4АХС100 У3, N = 3,2 кВт | -77 | | | | | | | |
| | | 30ч9156р | | | | | | | |
| ТУ.9 | 9. Клапан обратный поворотный ⌀ 600 | ГОСТ 19827-74* | " | " | | 3722461014 | | 5 | 229,00 |
| | | 19ч21р | | | | | | | |
| ТХ.33 | 10. Вентиль запорный муфтовый ⌀25 Ру= 16 кгс/см2 | 15кч18р | " | " | | 3732110119 | | 5 | 1,40 |
| | 2. Подъемно- транспортное оборудование ТХ | | | | | | | | |
| ТХ.21 | 1. Кран подвесной электрический 2-7,8-6-18-320 | ГОСТ 7890-84 | " | " | | | | 1 | 1100,00 |
| | Забайкальский завод ПТО | | | | | | | | |
| ТХ.22 | 2. Кран подвесной электрический 5-7,8-6-18-380 | ГОСТ 7890-84 | " | " | | | | 1 | 2000,00 |
| | Забайкальский завод ПТО | | | | | | | | |
| ТХ.23 | 3. Таль электрическая ТЭ 200.52120 ; ВП-12м | ГОСТ 22584-77 | " | " | | | | 1 | 325,00 |
| | г. Фрунзе , Электротехнический завод им.Ленина | | | | | | | | |
| ТУ.24 | 4. Таль передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т | ГОСТ 1106-74 | " | " | | | | 1 | 90,00 |
| | ВП = 6 м | | | | | | | | |
| | Красногвардейский крановый завод | | | | | | | | |
| | 3. Система трубопроводов технической воды ТВ | | | | | | | | |
| ТВ.1 | 1. Насос центробежный консольный Q = 90 м3/ч, H= 43 м | К90/55а | шт | 796 | | | | | |
| | с электродвигателем 4АИ60М2, N = 18,5 кВт, n= 2900об/мин | | | | | 3631110472 | | 2 | 350,00 |
| ТВ.2 | 2. Бак разрыва струи емкостью 180 л | Т-2092 | " | " | | | | 1 | 104,00 |
| ТВ.3 | 3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая | ГОСТ 8437-75* | " | " | | | | | |
| | с электроприводом ⌀ 100 , Ру= 10 кгс/см2 | 30ч906бр | | | | 3721157005 | | 2 | 69,90 |
| ТВ.4 | 4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая | ГОСТ 8437-75 | " | " | | | | | |
| | ⌀ 150 , Ру= 10 кгс/см2 | | | | | 3721150109 | | 2 | 73,50 |

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 |
| ТВ.5 | 5. Клапан обратный поворотный ∅ 100, Ру= 16 кгс/см2 | ГОСТ | шт | 796 | | 372242I027 | | 2 | 6,00 |
| | | I9827-74* | | | | | | | |
| | | I9ч2I6р | | | | | | | |
| ТВ.6 | 6. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25, Ру= 16 кгс/см2 | ГОСТ 576I-74* | " | " | | 3732III034 | | 42 | I,40 |
| | | I5кчI8п2 | | | | | | | |
| ТВ.7 | 7. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом ∅ 25, Ру=16 кгс/см2 | ТУ26-07-032-76 | " | " | | 3732II4005 | | I0 | 6,20 |
| | | I5кч888рСВМ | | | | | | | |
| ТВ.8 | 8. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25, Ру= 16 кгс/см2 | ГОСТ 576I-74* | " | " | | 3722I2I0I0 | | 2 | I,75 |
| | | I5ч8р2 | | | | | | | |
| ТВ.9 | 9. Вентиль запорный муфтовый ∅ 32, Ру= 16 кгс/см2 | ГОСТ 576I-74* | " | " | | 3732I2I034 | | I | 2,I0 |
| | | I5кчI8п2 | | | | | | | |
| | 4. Система трубопроводов взмучивания ВМ | | | | | | | | |
| ВМ.I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая ∅ 200 | ГОСТ 8437-75* | шт | 796 | | 372I25I005 | | 4 | I25,00 |
| | | 30ч6бр | | | | | | | |
| | 5. Система трубопроводов обмыва ОБ | | | | | | | | |
| ОБ.I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая ∅ 200 | ГОСТ 8437-75* | " | " | | 372I25I005 | | 2 | I25,00 |
| | 6. Система трубопроводов дренажныхвод ДР | | | | | | | | |
| ДР.I | I. Дренажный насос с электродвигателем ВАО-52-4УЗ, N =I0 кВт | СД3 80/I8 | " | " | | 363I82I582 | | 2 | 4I5,00 |
| ДР,2 | 2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая ∅ 80 | ГОСТ 8437-75* | " | " | | 372II5I006 | | 2 | 29,00 |
| | | 30ч6бр | | | | | | | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 7. Система трубопроводов опорожнения ОП | | | | | | | | |
| ОП.1 | 1. Насос центробежный с электродвигателем 4АI60 6УЗ N = II кВт, n = 960 об/мин. | СД I60/I0 | шт | 796 | | 363I822I2I | | 2 | 580,00 |
| ОП.2 | 2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом ∅ I50 с электродвигателем 4АХ56В4УЗ, N = 0,I8 кВт | ГОСТ 8437-75 х 30ч906бр | " | " | | 372II57007 | | 2 | I03,20 |
| ОП.3 | 3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом ∅ 200 с электродвигателем 4АХС80А4УЗ, N = I,3 кВт | ГОСТ 8437-75 х 30ч906бр | " | " | | 372I257005 | | 4 | I70,90 |
| ОП.4 | 4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ I50, Ру= I0 кгс/см2 | ГОСТ 8437-75 х 30ч6бр | " | " | | | | 9 | 73,50 |
| ОП.5 | 5. Клапан обратный поворотный ∅ I50 | ГОСТ I9827-74 х I9ч2Iр | " | " | | | | 2 | II,60 |
| | 8. Система трубопроводов чистого масла М | | | | | | | | |
| М.I | I. Насос масляный ручной О= I,3 л за двойной ход | БКФ-4 | шт | 796 | | 3632280250 | | I | 23,00 |
| М.2 | 2. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25 , Ру= I6 кгс/см2 | ГОСТ 576I-74 х I5ч8р2 | " | " | | 3722I2I0I0 | | 5 | I,75 |
| М.4 | 3. Кран трехходовой ∅ 25 | ГОСТ 22509-77 х IIч I86к | " | " | | | | I | 4,40 |
| | 9. Система трубопроводов отработанного масла ОМ | | | | | | | | |
| ОМ.I | Насос масляный ручной О= I,3 л за двойной ход | БКФ-4 | " | " | | 3632280250 | | I | 23,00 |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I0. Оборудование механической мастерской ТХ | | | | | | | | |
| ТХ.25 | I. Точильно- шлифовальный станок. Наибольшие размеры шлифовальных кругов I50х25х32 ; I50х32х32 ; $N$ = 0,45/0,6 кВт | 3Б63I | шт | 796 | | | | I | I42,00 |
| | Мукачевский станкостроительный завод | | | | | | | | |
| ТХ.26 | 2. Настольно- сверлильный станок. Наибольший диаметр сверла | 2М II2 | " | " | | | | I | I20,00 |
| | $\phi$ I2, $N$ = 0,6 кВт. Вильнюсский завод " Коммунар" | | | | | | | | |
| ТХ.27 | 3. Тиски 7827-0355, длина хода подвижной губки не менее 60мм | ГОСТ 4045-75 X | " | " | | | | I | 20,00 |
| | Пятигорский завод "ГАРО" | | | | | | | | |
| ТХ.28 | 4. Тиски 7827-0359, длина хода подвижной губки не менее I40 мм | ГОСТ 4045-75 X | " | " | | | | I | 20,00 |
| Т | Пятигорский завод " ГАРО" | | | | | | | | |
| ТХ.29 | 5. Верстак слесарный стальной сварной L=I2000 мм, H = 800 мм | | " | " | | | | 2 | I92,00 |
| | Череповецкий завод " Красная звезда" | | | | | | | | |
| ТХ.30 | 6. Стеллаж полочный стальной сварной H= 2000 мм , L = 800 мм | | " | " | | | | I | 290,00 |
| ТХ.3I | 7. Шкаф для инструмента деревянный H= 2000 мм , L = 800 мм | | " | " | | | | I | 60,00 |
| ТХ.32 | 8. Стол деревянный | | " | " | | | | I | 20,00 |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Нестандартизированное оборудование ТХН | | | | | | | | |
| ТХН.I | I. Щит шандора | | шт | 796 | | | | 6 | 45,00 |
| ТХН.2 | 2. Затвор щитовой 2000х2000 | | " | " | | | | I | 321,00 |
| | 3. Рама направляющая для затвора щитовогс 2000х2000 | | " | " | | | | I | 415,00 |
| ТХН.4 | 4. Затвор щитовой I000хI000 | | " | " | | | | 5 | 208,00 |
| | 5. Рама направляющая для затвора щитового I000хI000 | | " | " | | | | 5 | 258,00 |
| ТХН.6 | 6. Установка бака для масла | | " | " | | | | 2 | I69,50 |
| ТХН.7 | 7. Фильтр для масла | | " | " | | | | I | I2,I0 |
| ТХН.8 | 8. Сортировочный стол | | " | " | | | | I | I09,00 |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 ТХН.СО

Нестандартизированное оборудование

Спецификация оборудования

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

Нач.отд Попов

Рук.гр. Самсонова

Инж. Московченко

МТХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Хозяйственно-питьевой водопровод $B_I$ | | | | | | | | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25, Ру= I,6 МПа | I5кчI8р2 | шт | 796 | | 3732III064 | 0,00I7 | 4 | I,40 |
| | 2. " " " ∅ 20, Ру= I,6 МПа | " | " | " | | 3732III063 | 0,00I4 | 3 | 0,90 |
| | 3. " " " ∅ I5, Ру= I,6 МПа | " | " | " | | 3732III062 | 0,00I2 | 2 | 0,70 |
| | 4. Кран сальниковый муфтовый ∅ 20, Ру= I,0 МПа | II4б6к | " | " | | 3722I2006 | 0,00II5 | 2 | I,I0 |
| | 5. Счетчик холодной воды турбинный ВВ-80 | ГОСТ I4I67-83 | " | " | | 42I32I2004 | | I | |
| | 6. Манометр показывающий общего назначения ОБМ1-I00-I0 | ГОСТ 8625-77$^{X}$ | " | " | | 42I2I3I302 | | I | 0,92 |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| | 7. Кран трехходовой ∅ I5, Ру= I,6 МПа | I4М1 | " | " | | 37I2226007 | 0,00098 | I | 0,26 |
| | 8. Кран поливочный ∅ 25: | | | | | | | | |
| | - вентиль запорный муфтовый ∅ 25, Ру= I,6 МПа | I5кчI8р2 | " | " | | 3732III064 | 0,00I7 | 4 | |
| | - рукав резиновый напорный с текстильным каркасом | ГОСТ | | | | | | | |
| | П(УП)-I0-25-36-У | I8698-79$^{X}$ | | | | | | | |
| | 9. Затвор поворотный дисковый фланцевый с рукояткой ∅ I00 | МТДЗФР | " | " | | 372II83005 | 0,0I75 | 6 | I3,50 |
| | Ру= I,0 МПа | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 ВК.СО

Нач.отд Попов

Гл.спец Стальная

Рук.гр Федоров

Техн. Васильева

Внутренний водопровод и канализация
Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 6 |

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Горячее водоснабжение ТЗ | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | |
| | I. Водоводяной подогреватель | ВК-3 альбом 2 | шт | I96 | | | | 2 | I22,50 |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый ∅ 20, Ру = I,6 МПа | I5кчI8п2 | " | " | | 3732III033 | 0,00I55 | 4 | 0,90 |
| | 2. Кран сальниковый муфтовый ∅ 20, Ру= I,0 МПа | II4б6к | " | " | | 3722I2006 | 0,00II5 | 4 | I,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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Хозяйственно-питьевой водопровод В1 | | | | | | | | |
| | Трубы | | | | | | | | |
| | I. Труба ЧНР-100 | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | I46I0I | | I0,I | 20,80 |
| | 2. Труба ø I08x2,8 | ГОСТ 8732-78 | " | " | | I3I900 | | 45,0 | 7,26 |
| | 3. " ø 89x2,8 | " | " | " | | I3I900 | | I,5 | 5,95 |
| | 4. " Ц-32x2,8 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | I38500 | | 5,0 | 2,73 |
| | 5. " Ц-25x2,8 | " | " | " | | I38500 | | 25,0 | 2,I2 |
| | 6. " Ц-20x2,5 | " | " | " | | I38500 | | 8,0 | I,50 |
| | 7. " Ц-I5x2,5 | " | " | " | | I38500 | | 20,0 | I,I6 |
| | 8. Фланец I-I00-I0 ст.25 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2204 | | I3 | 3,96 |
| | 9. " I-80-I0 ст.25 | " | " | " | | 37994I4I2I05 | | 2 | 3,I9 |
| | I0. Отвод 090° I08x2,8 | ГОСТ I7375-83 | " | " | | | | 9 | |
| | II. Колено УРГ-I00 | ГОСТ 5525-6I[XX] | " | " | | | | 2 | I9,60 |
| | I2. Тройник I08x2,8 | ГОСТ I7376-83 | " | " | | | | 3 | |
| | I3. Переход К I08x2,8-89x2,8 | ГОСТ I7378-83 | " | " | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы лакокрасочные | | | | | | | | |
| | I. Краска масляная | | кг | I66 | | | | 8,22 | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Горячее водоснабжение | | | | | | | | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | I. Душевая полуавтоматическая установка по ТУ-3 I90.00.00.00 | ДАУ | комплл | 67I | | | | 2 | 8,00 |
| | Трубы | | | | | | | | |
| | I. Труба Ц-20х2,5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I0,0 | I,50 |
| | 2. " Ц-I5х2,5 | " | " | " | | I38500 | | I3,0 | I,I6 |
| | Материалы лакокрасочные | | | | | | | | |
| | I. Краска масляная | | кг | I66 | | | | I,I5 | |
| | 3. Канализация КI | | | | | | | | |
| | Приборы | | | | | | | | |
| | I. Умывальник ПрбС-3 с бутолочным сифоном и смесителем | ГОСТы | комплл | 67I | | 496213 | | 3 | |
| | | 23759-85 | | | | | | | |
| | | 23412-79 | | | | | | | |
| | | 25809-83 | | | | | | | |
| | 2. Унитаз ТЦ-КВ с бачком БНК-6П | ГОСТы | " | " | | 496513 | | I | |
| | | 22847-85 | | | | | | | |
| | | 21485.4-77 | | | | | | | |
| | 3. Трап чугунный эмалированный Ø100, Т100М | ГОСТ I8II-8I | шт | 796 | | 494721 | 0,0062 | I | 8,00 |
| | 4. " " " Ø 50, Т50 | " | " | " | | 494711 | 0,0034 | 2 | 4,770 |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Раковина стальная эмалированная РС-I с сифоном-ревизией | ГОСТы | | | | | | | |
| | СФП и водозаборным краном КВ15Д | 24843-81 | компл | 671 | | 494300 | | I | |
| | | 6924-73 | | | | | | | |
| | | 20275-74 | | | | | | | |
| | Трубы | | | | | | | | |
| | I. Труба ТЧК-100-2000 | ГОСТ | шт | 796 | | 492500 | | 7 | 25,00 |
| | | 6942.3-80 | | | | | | | |
| | 2. " ТЧК-100-1250 | " | " | " | | 492500 | | 2 | 16,30 |
| | 3. " ТЧК-100-750 | " | " | " | | 492500 | | 25 | 10,50 |
| | 4. " ТЧК-50-2000 | " | " | " | | 492500 | | 4 | 11,00 |
| | 5. " ТЧК-50-1000 | " | " | " | | 492500 | | I | 5,90 |
| | 6. " ТЧК-50-750 | " | " | " | | 492500 | | 2 | 4,60 |
| | 7. Колено К-100 | ГОСТ | " | " | | 4925222III | | 3 | 5,10 |
| | | 6942.7-80 | | | | | | | |
| | 8. " К-60 | " | " | " | | 49252I2III | | 5 | 2,10 |
| | 9. Тройник ТП-100х100 | ГОСТ | " | " | | 49252232I2 | | 3 | 7,70 |
| | | 6942.12-80 | | | | | | | |
| | 10. " ТП-100х50 | " | " | " | | 49252232II | | I | 5,00 |
| | 11. " ТП-50х50 | " | " | " | | 49252I32II | | I | 2,70 |
| | 12. " ТК-45°-100х50 | ГОСТ | " | " | | 49252237II | | I | 6,00 |
| | | 6942.17-80 | | | | | | | |
| | 13. " ТК-45°-50х50 | " | " | " | | 49252I37II | | 2 | 3,10 |
| | 14. Отступ ОТС-100 | ГОСТ | " | " | | 4925223III | | I | 5,20 |
| | | 6942.11-80 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-104.86 ВК.СО

Лист 5

| 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 |
| | I5. Ототуп ОТС-50 | ГОСТ | шт | 796 | | 492523III | | 2 | 2,I0 |
| | | 6942.II-80 | | | | | | | |
| | Материалы лакокрасочные | | | | | | | | |
| | Кузбассолак | | кг | I66 | | | | 5,32 | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Отопление | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый Ду = I5 Ру= I,6 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 40 | 0,70 |
| | 2. Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно : | В-Ц4-70-I0- | компл | 67I | | | | 2 | 652,00 |
| | | -04 лев | | | | | | | |
| | - вентилятор центробежный , исп. I, ЛО° | Ц4-70 №I0 | | | | | | | |
| | - электродвигатель N= II кВт, n= 750 об/мин. | ЧАI60М8 | " | " | | | | 2 | 203,00 |
| | 2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно: | 8-Ц4-70-6,3- | | | | | | | |
| | | -02 | | | | | | | |
| | - вентилятор центробежный , исп. I, Про° | Ц4-70 № 6,3 | | | | | | | |
| | - электродвигатель N= 5,5 кВт, n= I500 об/мин. | 4А-II2М4 | | | | | | | |
| | 3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно: | В-Ц4-70-6,3- | " | " | | | | 2 | 203,00 |
| | | - 02 лев | | | | | | | |
| | - вентилятор центробежный , исп. I, ЛО° | Ц4-70 №6,3 | | | | | | | |
| | - электродвигатель N= 5,5 кВт, n= I500 об/мин | 4АII2М4 | | | | | | | |

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I04.86 ОВ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Попов | |
| Гл.спец | Стальная | |
| Ст.инж | Михайлова | |
| Инжен. | Крутлая | |
| Инжен. | Кокорина | |

Отопление и вентиляция

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | I0 |

МЖХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно: | В-Ц4-70- | компл | 67I | | | | I | 45,00 |
| | | -3,I5-02 | | | | | | | |
| | - вентилятор центробежный, исп. I, ПР° | Ц4-70 №3,I5 | | | | | | | |
| | - электродвигатель N= I,5 кВт, n= 3000 об/мин. | 4А80А2 | | | | | | | |
| | 5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно: | В-4А-70- | компл | 67I | | | | I | 45,00 |
| | | -3,I5-02 | | | | | | | |
| | - вентилятор центробежный, исп. I, ЛО° | Ц4-70 №3,I5 | | | | | | | |
| | - электродвигатель N= I,5 кВт, n= 3000 об/мин. | ЧА80А2 | | | | | | | |
| | 6.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: | В-Ц4-70 | | | | | | I | 26,00 |
| | | -2,5 -02 | | | | | | | |
| | - вентилятор центробежный, исп. I, ЛО° | Ц4-70 №2,5 | | | | | | | |
| | - электродвигатель N= 0,37 кВт n= 2750 об/мин. | 4А63А2 | | | | | | | |
| | 7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно: | В-Ц4-70- | " | " | | | | 2 | 26,00 |
| | | -2,5-03 лев | | | | | | | |
| | - вентилятор центробежный, исп. I, ЛО° | Ц4-70 № 2,5 | | | | | | | |
| | - электродвигатель N= 0,I2 кВт, n= I500 об/мин. | 4А56А4 | | | | | | | |
| | 8. Вентилятор осевой с электродвигателем N= 3 кВт | В-06-300-8 | " | " | | | | I | 90,00 |
| | n= I435 об/мин. | 4АI004 | | | | | | | |
| | 9. Вентилятор осевой с электродвигателем N= 0,I2 кВт | В-06-300-4 | " | " | | | | 2 | I4,50 |
| | n= I375 об/мин. | 4А56А4 | | | | | | | |
| | I0. Вентилятор крышный, радиальный с электродвигателем | ВКР № 6,3 | " | " | | | | 3 | I35,00 |
| | N= 2,2 кВт n= 950 об/мин. | 4АI00 6 | | | | | | | |
| | II. Вентилятор крышный, радиальный с электродвигателем | ВКР № 4 | | | | | | I | 68,30 |
| | N= 0,37 кВт, n= 920 об/мин. | 4А7IА6 | | | | | | | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I2. Калорифер биметаллический | КСК 3-02ХЛ3 | шт | 796 | | | | 2 | 76,30 |
| | | № I0 | | | | | | | |
| | I3. Калорифер биметаллический | КСК 4-02ХЛ3 | " | " | | | | 2 | 98,00 |
| | | № I0 | | | | | | | |
| | I4. Пылеулавливающий агрегат √= I,5 кЗт , n= 2960 об/мин. | ПА2-I2-М | " | " | | | | I | I60,00 |
| | 3. Теплоснабжение установок ПI ; П3 | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый Ду= I5 ; Ру I,6 | I5кч I8 п | шт | 796 | | 3732III027 | | 2 | 0,70 |
| | 2. -"- -"- Ду = 40 ; Ру I,6 | " | " | " | | 3732I3I032 | | 4 | 3,70 |
| | 3. -"- -"- Ду = 50 ; Ру I,6 | " | " | " | | 3732I3I035 | | 4 | 5,00 |
| | 4. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО Ду 40 ; Ру I,6 | 25ч939нж | " | " | | 37225II3I8 | | I | 28,00 |
| | 5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО Ду 50 ; Ру I,6 | 25ч939нж | " | " | | 37225II3I9 | | I | 35,50 |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Тепловой ввод | | | | | | | | |
| | I. Задвижка клиновая фланцевая Ду 80 ; Ру I,6 | 30с4IнжI | " | " | | 374I2II03I | | 4 | 38,00 |
| | 2. Вентиль запорный фланцевый Ду 65 ; Ру 2,5 | I5кчI6пI | " | " | | 3732I3I088 | | 2 | 25,00 |
| | 3. Вентиль запорный муфтовый Ду I5 ; Ру I,6 | I5кчI8п | " | " | | 3732III027 | | 2 | 0,70 |
| | 4. -"- -"- Ду 20 ; Ру I,6 | " | " | " | | 3732III028 | | 6 | 0,90 |
| | 5. -"- -"- Ду 25 ; Ру I,6 | " | " | " | | 3732I2I029 | | 5 | I,40 |
| | 6. -"- -"- Ду 32 ; Ру I,6 | " | " | " | | 3732I2I03I | | 2 | 2,I0 |
| | 7. -"- -"- Ду 40 ; Ру I,6 | " | " | " | | 3732I2I032 | | 2 | 3,70 |
| | 8. -"- -"- Ду 32 ; Ру I,6 | I5кч I8г,к | " | " | | 3732I2I069 | | I | 2,I0 |
| | 9. Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 32 ; Ру I,6 | I6 кч IIр | " | " | | 373232I0I5 | | I | I,80 |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I0. Кран пробковый проходной муфтовый Ду 25 Ру I,6 | 11 ч 6 бк | шт | 796 | | 3722222002 | | 2 | I,85 |
| | II. Счетчик горячей воды крыльчатый | ВКМС-40Г | " | " | | | | I | |
| | I2. Универсальный регулятор расхода и давления Ду 25 | УРРД-М | " | " | | | | 2 | 39,00 |
| | I3. Регулятор температуры | РТК-22 I6- | | | | | | | |
| | | ДС-25-I8- | | | | | | | |
| | | -25-25 | " | " | | | | 2 | 2,I0 |

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I04.86 ОВ.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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Отопление | | | | | | | | |
| | I. Трубы стальные водогазопроводные ∅ I5 х 2,5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 2I0 | I,I6 |
| | 2. -"- -"- ∅ 20 х 2,5 | " | " | " | | | | I70 | I,50 |
| | 3. Радиаторы стальные панельные четырехходовые РСГ2-I-500-6-I, | I2 ГОСТ20335-74 | шт | 796 | | | | I/I,I2 | 9,90 |
| | 4. -"- -"- РСГ2-I-500-6-I,62 | " | " | " | | | | 2/I,62 | I4,30 |
| | 5. -"- -"- РСГ2-I-500-6-I,87 | " | " | " | | | | I/I,87 | I6,50 |
| | 6. -"- -"- РСГ2-2-500-6-3,II | " | " | " | | | | 3/3,II | 33,70 |
| | 7. -"- -"- РСГ2-2-500-6-3,56 | " | " | " | | | | 2/3,56 | 38,30 |
| | 8. -"- -"- РСГ2-2-500-6-3,99 | " | " | " | | | | 8/3,99 | 42,90 |
| | 9. Регистр из 4-х гладких труб ∅ I33 х 4 $\ell$ = I,0 | ГОСТ I0704-76 | шт | 796 | | | | I | 73,00 |
| | I0. -"- -"- -"- $\ell$ = 2,0 | " | " | " | | | | I | I24,00 |
| | II. -"- из 2-х -"- ∅ I08 х 4 2,5 | " | " | " | | | | I | 60,00 |
| | I2. Конструкция теплоизоляционная $\delta$ = 30 мм : | | | | | | | | |
| | - шнур теплоизоляционный из минеральной ваты | ТУ36-I695-73 | м3 | II3 | | | | 0,54 | - |
| | - стеклопластик рулонный РСТ | ТУ6-II-I45-74 | м2 | 055 | | | | 28,6 | - |
| | I3. Эмаль ВН 5I5 МРТУ I0-I652-70 | | кг | I66 | | | | 30 | - |
| | 2. Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Гибкая вставка ВВ-I7 | Серия 5.904-5 | шт | 796 | | | | 3 | 2,82 |
| | 2. -"- -"- ВВ-I8 | " | " | " | | | | 2 | 3,45 |
| | 3. -"- -"- ВВ-2I | " | " | " | | | | 4 | 9,95 |

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 |
| | 4. Гибкая вставка ВЗ-23 | Серия 5.904-5 | шт | 796 | | | | 2 | I9,80 |
| | 5. -"- ВН-I0 | " | " | " | | | | 3 | 2,66 |
| | 6. -"- ВН-II | " | " | " | | | | 2 | 3,30 |
| | 7. -"- ВН-I4 | " | " | " | | | | 4 | 6,26 |
| | 8. -"- ВН-I6 | " | " | " | | | | 2 | I7,46 |
| | 9. Дверь герметическая неутепленная Дс I,25 х0,5 | Серия 5.904-4 | | | | | | | |
| | I0. -"- утепленная Дус I,25х0,5 | " | " | " | | | | 2 | 33,60 |
| | II. Подставка под калорифер h = 500 мм | Серия 4.904-25 | " | " | | | | 8 | 2,I0 |
| | I2. Устройство воздухозаборное 5СIВ000.000-05 | Серия I.494-27в.7 | " | " | | | | 2 | 55,00 |
| | I3. Клапан обратный общего назначения | I.494-28 | | | | | | | |
| | Ø 630 | КО в.3 | шт | 796 | | | | 2 | I9,00 |
| | I4. -"- -"- Ø 400 | КО в.I | " | " | | | | 2 | 9,20 |
| | I5. Зонт ЗК.00.000-03 | | | | | | | I | 7,50 |
| | I6. Узел прохода вытяжной шахты через покрытия УП I-03 | Серия 5.904-I0 | " | " | | | | 2 | 80,00 |
| | I7. -"- -"- УП-I-07 | " | " | " | | | | 4 | I44,00 |
| | I8. Клапан лепестковый для осевого вентилятора КЛ.00.000-03 | Серия I.494-33 | " | " | | | | I | 33,50 |
| | I9. -"- -"- КЛ.00.00 | Серия I.494-33 | " | " | | | | 2 | I3,40 |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 20. Решетки щелевые регулирующие РІ50 | Серия I.494-I0 | шт | 796 | | | | 6 | 0,4I |
| | 2I. Решетки жалюзийные I50х580 | ТУ36-I5I7-7I | " | " | | | | 22 | I,I3 |
| | 22. Заслонка воздушная унифицированная прямоугольного сечения Р 200х200р | 5.904-I3 | " | " | | | | I | 4,8 |
| | 23. Заслонки воздушные унифицированные круглого сечения Р250р | Серия 5.904-I3 | " | " | | | | 2 | 6,03 |
| | 24. " " " Р3I5р | " | " | " | | | | 4 | 7,46 |
| | 25. Воздуховод из листовой стали $\delta$ = 0,5 Ø I25 | ГОСТ I9904-74 | м | 006 | | | | I0 | I,53 |
| | 26. " " " Ø I40 | " | " | " | | | | 22 | I,72 |
| | 27. " " " Ø I60 | ГОСТ I9903-74 | " | " | | | | I5 | I,95 |
| | 28. " " " Ø 200 | " | " | " | | | | 5,5 | 3,3 |
| | 29. " " " Ø 250 | " | " | | | | | 22 | 3,70 |
| | 30. " " " Ø 400 | " | " | " | | | | 4 | 5,90 |
| | 3I. " " " Ø 500 | " | " | " | | | | 7,5 | 8,62 |
| | 32. " " " Ø/ 560 | " | " | " | | | | 2 | 9,70 |
| | 33. " " " Ø 630 | " | " | " | | | | 70 | I0,90 |
| | 34. " " $\delta$ = I,0 Ø 900 | " | " | " | | | | I | 22,20 |
| | 35. " " $\delta$ = 0,5 I00 х I50 | " | " | " | | | | 40 | I,72 |
| | 36. " " $\delta$ = 0,5 I00 х 200 | " | " | " | | | | 8 | I,95 |
| | 37 " " $\delta$ = 0,7 400 х 600 | " | " | " | | | | I | 9,70 |
| | При глубине заложения подводящего коллектора -4,0 м | | | | | | | | |
| | 38. Воздуховод из листовой стали $\delta$ =0,5 Ø 250 | " | " | " | | | | 2 | 3,70 |

Привязан

Инв №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) | Тип марки 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 39. Воздуховод из листовой стали $\delta$ =0,6 Ø 3I5 | ГОСТ I9904-74 | м | 006 | | | | 2,5 | 4,65 |
| | 40. " " " Ø 400 | " | " | " | | | | 27 | 5,90 |
| | 4I. " " $\delta$ =I,0 Ø 900 | " | " | " | | | | I0 | 22,20 |
| | 12. " " " Ø I000 | " | " | " | | | | 2I | 24,60 |
| | 43. " " $\delta$ = 0,7 0,7 I200x500 | " | " | " | | | | 6 | I6,00 |
| | | | | | | | | | |
| | При глубине заложения подводящего коллектора -5,5 м | | | | | | | | |
| | 44. Воздуховод из листовой стали $\delta$ =0,6 Ø/ 250 | " | " | " | | | | 5 | 3,70 |
| | 45. " " " Ø 3I5 | " | " | " | | | | 8,5 | 4,65 |
| | 46. " " " Ø 400 | " | " | " | | | | 29 | 5,90 |
| | 47. " " I,0 Ø 900 | " | " | " | | | | I5 | 22,20 |
| | 48 " " " Ø I000 | " | " | " | | | | 22 | 24,60 |
| | 49. " " 0,7 400 x 500 | " | " | " | | | | I8 | 8,62 |
| | | | | | | | | | |
| | При глубине заложения подводящего коллектора -7,0м | | | | | | | | |
| | 50. Воздуховод из листовой стали $\delta$ = 0,6 Ø 250 | " | " | " | | | | 8 | 3,70 |
| | 5I. " " " Ø 3I5 | " | " | " | | | | I4,5 | 4,65 |
| | 52. " " " Ø 400 | " | " | " | | | | 3I | 5,90 |
| | 53. " " "I,0 Ø 900 | " | " | " | | | | I5 | 22,20 |
| | 54. " " " Ø I000 | " | " | " | | | | 22 | 24,60 |
| | 55. " " $\delta$ =0,7 Ø 500 | " | " | " | | | | I8 | 8,62 |
| | 56. Короб вентиляционный 400х 350х3Ц0 ( $\lambda$ ) из листовой стали=I,0 | ГОСТI9904-74 | шт | 796 | | | | I | 5,73 |
| | 57. " " I000 x 2000 x800($\lambda$) " " $\delta$=I,0 | " | " | " | | | | I | 69,08 |
| | 58. Ограждение входного патрубка центробежного вентилятора | Сантехпроект | " | " | | | | I | 4,94 |

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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | АIВ 00I.000-06 | А 9-3I | | | | | | | |
| | 59. Ограждение входного патрубка центробежного вентилятора | Сантехпроект | шт | 796 | | | | I | 8,72 |
| | АIВ 00I.000-04 | А 9-3I | | | | | | | |
| | 60. Патрубок из листовой стали сечением ⌀ 630 $\ell$= 800 мм | ГОСТ I9903-74 | " | 796 | | | | I | 4,57 |
| | 6I. Переход из листовой стали с сечением 700х700 на сечение ⌀ 900 $\ell$= 300 мм | " | " | " | | | | 2 | 3,43 |
| | 62. Переход из листовой стали с сечения I75 х I75 на сечение 600 х 600 $\ell$= 300 мм | " | " | " | | | | 2 | I,22 |
| | 63. Переход из листовой стали с сечения I75х I75 на сечение ⌀ 250 $\ell$= 300 мм | " | " | " | | | | I | I,I0 |
| | 64. Переход из листовой стали с сечения ⌀ 250 на сечение ⌀ I40 | " | " | " | | | | II | 0,008 |
| | 65. Лючок для замеров параметров воздуха 22хI0 ТУ36-46I-76 | СТД-828I-А | " | " | | | | I | - |
| | 66. Расширитель труба ⌀ I33 х 4 $\ell$= 380 мм | АI20.I8.0I0-04 | " | " | | | | I | - |
| | 67. " ⌀ I33х4 $\ell$= 380 мм | ЯI20.I8-0I0-08 | " | " | | | | 4 | - |
| | 68. " ⌀ 76 х 3 $\ell$= 320 мм | | " | " | | | | 6 | - |
| | 69. Бобышка БПI-М27-55 | ОСТ 367-74 | " | " | | | | 2 | - |
| | 70. " БПI-М20-55 | " | " | " | | | | 277 | - |
| | 7I. Эмаль ВП5I5 МРТУ-I0-I652-70 | | кг | I66 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Теплоснабжение установок ПI; П3 | | | | | | | 25 | 5,05 |
| | I. Трубы стальные электросварные ⌀ 76 х2,8 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | | | I0 | 3,33 |
| | 2. " водогазопроводные ⌀ 40х3 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 20 | 4,22 |
| | 3. " " ⌀ 50 х3 | " | " | " | | | | | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4. Тепловой ввод | | | | | | | | |
| | I. Труба стальная электросварная ∅ 76 х3 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | | | 4,2 | 5,40 |
| | 2. Труба стальная электросварная ∅ 45 х 2,5 | " | " | " | | | | I,4 | 2,62 |
| | 3. " " ∅ 32 х 2,5 | " | " | " | | | | I,2 | I,82 |
| | 4. Коллектор из стальных электросварных труб ∅ 45 х 2,5 $\ell$ = 0,45 м | " | шт. | 796 | | | | 2 | I,2 |
| | 5. Конструкция теплоизоляционная $\delta$ = 40 мм | ТУ 36-I695 | м3 | II3 | | | | 0,02 | |
| | - шнур теплоизоляционный из минеральной ваты $\delta$ = 40 мм | | | | | | | | |
| | - стеклопластик рулонный РСТ | ТУ6-II -I45-74 | м2 | 055 | | | | 0,8 | |
| | - рубероид РПП -300А | ГОСТ I0923-76 | м2 | 055 | | | | 0,8 | |
| | - лента упаковочная стальная 0,7 х 20 | ГОСТ3560-73 | " | " | | | | I,8 | |
| | - лента изоляционная прорезиненная | ГОСТ 2I62-78 | " | " | | | | I,8 | |
| | 6. Грязевик абонентский Т 34.03 | 4.903-I0 в.8 | шт | 796 | | | | 2 | 9,02 |
| | Закладные конструкции КПП | | | | | | | | |
| | I. Закладная конструкция для манометра | ЗКЧ-46-70 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 2. " " | ЗКЧ-45-70 | " | " | | | | 4 | |
| | 3. Закладная конструкция для термометра | I03ЗКЧ-I-75 | " | " | | | | 4 | |
| | 4. " " | I9-3К4-I-75 | " | " | | | | I | |
| | 5. " " | 63-3К4-2-75 | " | " | | | | 2 | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I. Трансформатор силовой трехфазный масляный мощностью 100 кВА напряжением 6/0,4 кВ, схема и группа соединения обмоток У/Ун-0 | ТМ-100/10-65 УI | шт | 796 | | | | 2 | 655 |
| | Минский электротехнический завод им.В.И.Козлова | ГОСТ I2022-76 | | | | | | | |
| | I.2. Комплектное распределительное устройство 6 кВ, состоящее из I6 камер | ТУI6-536.602-79 | комп | 67I | | | | I | |
| | ПО "Запорожтрансформатор" | Опросный лист ЭМ.ЛО | | | | | | | |
| | I.3. Установка конденсаторная | УКЛ(п)-63-450-У3 | шт | 796 | | | | 2 | 600 |
| | Усть-Каменогорский конденсаторный завод им.XXУ съезда КПСС | ТУI6-530-22I-83 | | | | | | | |
| | I.4. Устройство комплектное питания | УКПК-380 | " | " | | | | 2 | I70 |
| | Рассказовский завод НВА | ТУI6-729.075-77 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Долотов | |
| Гл.спец. | Кудряшов | |
| Гл.спец. | Сомин | |
| Рук.гр. | Тарасова | |
| Рук.гр. | Завьялова | |
| Ст.инж. | Прокофьева | |
| Ст.инж. | Полшкова | |

ТП 902-I-I04.86 ЭМ.СОI

Силовое электрооборудование

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | II |

МЖКХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

| 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.5. Контактор типа КВ-IМ-6-I00-3,9 У2, катушка 220 В | КВ-IМ-6-I00- | шт | 796 | | | | 5 | I30 |
| | Константиновский завод высоковольтной аппаратуры | -3.9 У2 | | | | | | | |
| | | ТУI6-524. | | | | | | | |
| | | 034-80 | | | | | | | |
| | I.6. Пост управления "ц", "ч", "2з" | ПКЕ 222-IУ3, | " | " | | | | 5 | |
| | | I/2" | | | | | | | |
| | | ТУI6-642. | | | | | | | |
| | | 006-83 | | | | | | | |
| | I.7. Пост управления "Гр", "К", "2р" | " | " | " | | | | I | |
| | I.8. Пост управления | ПКЕ 222-3У3, | " | " | | | | I2 | |
| | № I "ц", "ч", "2з", "Откр." | 3/4" | | | | | | | |
| | № 2 "ц", "ч", "2з", "Закр." | ТУI6-642.006- | | | | | | | |
| | № 3 "ц", "к", "2р", "Стоп" | -83 | | | | | | | |
| | I.9. Пост управления | ПКЕ 722-2У3, | " | " | | | | I3 | |
| | | I/2" | | | | | | | |
| | | ТУI6-642. | | | | | | | |
| | | 006-83 | | | | | | | |
| | I.I0. Пост управления | ШКУI5-2I.I2I- | " | " | | | | 2 | |
| | № I "КУ", "ч", "2з", "Пуск" | -54 У2 | | | | | | | |
| | № 2 "КУф", "к", "2р", "Стоп" | ТУI6-526.333- | | | | | | | |
| | с сальником (Ø I9) | -83 | | | | | | | |

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.II. Пост управления | ПКУI5-2I.I3I- | шт | 796 | | | | 7 | |
| | № I "КУ", "ч", "2з", "Открыть" | -54 У2 | | | | | | | |
| | № 2 "КУ", "ч", "2з", "Закрыть" | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | №3 "КУТф", "к", "2з", "Стоп" | 333-83 | | | | | | | |
| | с сальником (Ø I9) | | | | | | | | |
| | I.I2. Пост управления | " | " | " | | | | 5 | |
| | № I "КУ", "ч", "2з", "Охлажд.под.дв." | | | | | | | | |
| | № 2 "КУ", "ч", "2з", "Пуск двигателя" | | | | | | | | |
| | № 3 "КУТф", "к", "2р", "Стоп" | | | | | | | | |
| | с сальником (Ø I9) | | | | | | | | |
| | I.I3. Пост управления | " | " | " | | | | I | |
| | № I "АСТк", "Тр220 В", "Вент.В9 включен" | | | | | | | | |
| | № 2 "КУ", "ч", "2з", "Пуск" | | | | | | | | |
| | №3 "КУТф", "к", "2р", "Стоп" | | | | | | | | |
| | с сальником (Ø I9) | | | | | | | | |
| | I.I4. Пост управления | ПКУI5-2I.I4I- | " | " | | | | I | |
| | № I "АСТК", "Тр 220 В", "Вент.Ш включен" | -54 У2 | | | | | | | |
| | № 2 "Пф2", "2з", "Лето-Зима" | ТУI6-526.333- | " | " | | | | | |
| | № 3 "КУ", "ч", "2з", "Пуск" | -83 | | | | | | | |
| | № 4 КУТф", "к", "2р", "Стоп" | | | | | | | | |
| | с сальником (Ø I9) | | | | | | | | |
| | I.I5. Пост управления | " | " | " | | | | I | |
| | № I "АСТК", "Тр220 В", "Вент.ВI2 включен" | | | | | | | | |
| | № 2 "Пф", "2з", "Местн.-Автом." | | | | | | | | |

Привязан

Инв №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) | Тип марки 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 "КУ", "ч", "2з", "Пуск" | | | | | | | | |
| | № 4 "КУГф", "к", "2р", "Стоп" | | | | | | | | |
| | I.I6. Пост управления | ПКУI5-2I.I3I- | шт | 796 | | | | I | |
| | № I "Пф2", "2з", "Опроб.-дист" | -54 У2 | | | | | | | |
| | № 2 "КУ", "ч", "2з", "Пуск" | ТУI6-526.333- | | | | | | | |
| | № 3 "КУГф", "к", "2р", "Стоп" | -83 | | | | | | | |
| | с сальником (Ø I9) | | | | | | | | |
| | I.I7. Пост управления | " | " | " | | | | I | |
| | № I "Аф2", "2п", "Насос I0.Опр.-Авт." | | | | | | | | |
| | № 2 "КУ", "ч", "2з", "Пуск" | | | | | | | | |
| | № 3 "КУГф", "к", "2р", "Стоп" | | | | | | | | |
| | № 4 "Пф2", "2п", "Насос II.Опр.-Авт." | | | | | | | | |
| | № 5 "КУ", "ч," "2з", "Пуск" | | | | | | | | |
| | № 6 "КУГф", "к", "2р", "Стоп" | | | | | | | | |
| | с двумя сальниками (Ø 22) | | | | | | | | |
| | I.I8. Выключатель путевой | ВПI5Д-2I- | " | " | | | | 5 | |
| | Харьковский электроаппаратный завод | -Б2II-542.8 | | | | | | | |
| | | ТУI6-526-470- | | | | | | | |
| | | -80 | | | | | | | |
| | I.I9. Выключатель кнопочный | КЕ0II исп.I | " | " | | | | | |
| | Каменец-Подольский электромеханический завод | черн.ТУI6- | | | | | | 8 | |
| | | -526.407-79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.20. Выключатель кнопочный | КЕОII исп.4 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | Каменец-Подольский электромеханический завод | черн. ТУI6- | | | | | | | |
| | | -526.407-79 | | | | | | | |
| | I.2I. Щит станций управления открытый с передним монтажом | | компл | 67I | | | | I | |
| | двухрядный глубиной 800 мм, состоящий из 5 панелей, шириной | | | | | | | | |
| | 3400 мм, высотой 2200 мм | | | | | | | | |
| | I.22. Шкаф защищенный реечного исполнения одностороннего | | " | " | | | | I | |
| | обслуживания, состоящий из двух панелей шириной I800 мм, | | | | | | | | |
| | глубиной 600 мм, высотой 2200 мм | | | | | | | | |
| | I.23. Пост управления притоком (ЯУП) | ЯУЭ-0643 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ОСТ I60.684. | | | | | | | |
| | | II6-74 | | | | | | | |
| | I.24. Пост управления местный (35 ПМ, 34 ПМ) | " | " | " | | | | 2 | |
| | I.25. Ящик однолинейный I00 А | ЯВЗ-3I-I У2 | " | " | | | | 3 | |
| | | ТУI6-526.052- | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |

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 |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Заводы МЭТП | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом | ГОСТ | | | | | | | |
| | сечением: | 18410-73 | | | | | | | |
| | I.26. 3x10-6 | ААГУ | км | 008 | | | | 0,03 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,02 | |
| | I.27. 3x35-6 | " | км | 008 | | | | 0,28 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,26 | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова | ГОСТ | | | | | | | |
| | сечением: | 16442-80 | | | | | | | |
| | I.28. 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | | | 0,33 | |
| | I.29. 2x4- 0,66 | " | " | " | | | | 0,05 | |
| | I.30. 2x2,5-0,66 | " | " | " | | | | 0,03 | |
| | I.31. 3x2,5-0,66 | " | " | " | | | | 0,74 | |
| | I.32. 3x4 -0,66 | " | " | " | | | | 0,18 | |
| | I.33. 3x10-0,66 | " | " | " | | | | 0,13 | |
| | I.34. 4x2,5-0,66 | " | " | " | | | | 0,24 | |
| | I.35. 4x4-0,66 | " | " | " | | | | 0,08 | |
| | I.36. 4x6-0,66 | " | " | " | | | | 0,07 | |
| | I.37. 4.10-0,66 | " | " | " | | | | 0,07 | |
| | I.38. 4x35-0,66 | " | " | " | | | | 0,07 | |
| | I.39. 4x120-1 | " | " | " | | | | 0,06 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,13 | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв №

ТП 902-1-104.86 ЭМ.С01

Лист 6

| 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 оборудо- | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель переносной гибкий с алюминиевыми жилами сечением: | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I3497-77Е | | | | | | | |
| | I.40. 3xI6+IxI0-0,66 | АКРПТ | км | 008 | | | | 0,04 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного | ГОСТ | | | | | | | |
| | покрова сечением: | I508-78Е | | | | | | | |
| | I.4I. 4x2,5 | АКВВГ | " | " | | | | I,552 | |
| | I.42. 4x4 | " | " | " | | | | 0,02 | |
| | I.43. 5x2,5 | " | " | " | | | | 0,5I0 | |
| | I.44. 7x2,5 | " | " | " | | | | 0,I3 | |
| | I.45. I0x2,5 | " | " | " | | | | 0,32 | |
| | I.46. I4x2,5 | " | " | " | | | | 0,68 | |
| | I.47. I9x2,5 | " | " | " | | | | 0,37 | |
| | I.48. 27x2,5 | " | " | " | | | | 0,06 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами без защитного | ГОСТ | | | | | | | |
| | покрова сечением: | I508-78Е | | | | | | | |
| | I.49. 4xI | КВВГ | " | " | | | | 0,09 | |
| | I.50. 7xI | " | " | " | | | | 0,06 | |
| | I.5I. I0xI | " | " | " | | | | 0,04 | |
| | | | | | | | | | |
| | Металлорукав | ТУ22-3988-77 | | | | | | | |
| | I.52. ø I8 | РЗ-Ц-Х-Ш | м | 006 | | | | 34 | |
| | I.53. ø 22 | РЗ-Ц-Х-Ш | " | " | | | | 38 | |

Привязан

Ин

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стра фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-теля | Код оборудования, материала | Цена | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчик | | | | | | | | |
| | I. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов | | | | | | | | |
| | Уголок равнополочный обычной точности прокатки | ГОСТ 8509-72 | | | | | | | |
| | I.I. 40х40х4 | | т | I68 | | | | 0,260 | |
| | I.2. 50х50х5 | | " | " | | | | 0,058 | |
| | | | | | | | | | |
| | Лист горячекатанный нормальной точности прокатки | ГОСТ | | | | | | | |
| | нормальной плоскостности | I9903-74 | | | | | | | |
| | I.3. 5,0 | | " | " | | | | 0,003 | |
| | | | | | | | | | |
| | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки | ГОСТ 103-76 | | | | | | | |
| | I.4. 4х40 | | " | " | | | | 0,347 | |
| | I.5. 4х25 | | " | " | | | | 0,213 | |
| | | | | | | | | | |
| | К р у г | ГОСТ 2590-7I | | | | | | | |
| | I.6. ∅ I2 | | " | " | | | | 0,009 | |
| | Проволока | ГОСТ 3282-74 | | | | | | | |
| | I.7. 8,0-Ш-I | | " | " | | | | 0,007 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы стальные | | | | | | | | |
| | Труба стальная электросварная прямошовная | ГОСТ I0704-76 | | | | | | | |
| | I.8. 26хI,8 | | км | 008 | | | | 0,III | |
| | I.9. 32х2,0 | | " | " | | | | 0,025 | |

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.I0. 40x2,0 | | км | 008 | | | | 0,0I0 | |
| | I.II. 83x2,2 | | " | " | | | | 0,025 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы поливинилхлоридные | | | | | | | | |
| | Трубы из непластифицированного поливинилхлорида для электропроводок: | ТУ6-I9-05I--2I5-83 | | | | | | | |
| | I.I2. 20 | | км | 008 | | | | 0,546 | |
| | I.I3. 25 | | " | " | | | | 0,I67 | |
| | I.I4. 32 | | " | " | | | | 0,280 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы полиэтиленовые | | | | | | | | |
| | Труба напорная из полиэтилена: | ГОСТ I8599-83 | | | | | | | |
| | I.I5. 20 | ПНД20СЛ | " | " | | | | 0,252 | |
| | I.I6. 25 | ПНД20СЛ | " | " | | | | 0,073 | |
| | I.I7. 32 | ПНД32СЛ | " | " | | | | 0,043 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубы асбестоцементные | | | | | | | | |
| | Труба асбестоцементная | ГОСТ I839-80 | | | | | | | |
| | I.I8. I00 | | " | " | | | | 0,02I | |
| | | | | | | | | | |
| | Изоляционные материалы | | | | | | | | |
| | I.I9. Лист асбестоцементный шириной 800 мм, толщиной 8 мм | ГОСТ I8I24-75 | шт | 796 | | | | 40 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | Изделия для прокладки кабелей и проводов | | | | | | | | |
| | 2.I. Лоток | НЛ20-П2УЗ | шт | 796 | | | | I80 | |
| | | ТУ36-2486-82 | | | | | | | |
| | 2.2. Секция угловая | НЛУ 45УЗ | " | " | | | | 22 | |
| | 2.3. Прижим | НЛ-ПРУЗ | " | " | | | | 428 | |
| | 2.4. Подвеска | КII66УЗ | " | " | | | | I25 | |
| | | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | 2.5. Соединитель перегородок | К I68УЗ | " | " | | | | I000 | |
| | 2.6. Стойка | КЗI4УХЛ2 | " | " | | | | 40 | |
| | | ТУ36-22-80 | | | | | | | |
| | Стойка кабельная высотой: | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | 2.7. 800 | КII52УЗ | " | " | | | | 80 | |
| | 2.8. 600 | КII5IУЗ | " | " | | | | 5I | |
| | Полка длиной | ТУ36-I496-82 | | | | | | | |
| | 2.9. 350 | КII62УЗ | " | " | | | | I75 | |
| | 2.I0. 250 | КII6IУЗ | " | " | | | | 328 | |
| | 2.II. Коробки для соединения и разветвления в электрических | ТУ36-I2-80 | " | " | | | | 5 | |
| | цепях до 0,6 кВ на I0 зажимов | У6I4АУ2 | " | " | | | | | |
| | 2.I2. -"- "- " на 20 зажимов | У6I5АУ2 | " | " | | | | I9 | |
| | Ввод гибкий длиной: | ТУ36-I684-8I | | | | | | | |
| | 2.I3. 925 ø тр 25 ÷ 27 | КI082УЗ | " | " | | | | 2I | |
| | 2.I4. 925 ø тр 32 ÷ 34 | КI085УЗ | " | " | | | | 3 | |

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 |
| | 2.I5. Троллейный кронштейн | ТУ36-2463-82 | шт | 796 | | | | I8 | |
| | | К2IУ2 | | | | | | | |
| | 2.I6. Светофор | ТУ36-732-80 | " | " | | | | 2 | |
| | | У270У2 | | | | | | | |
| | 2.I7. Уголок | ТУ36-I434-82 | " | " | | | | I3 | |
| | | К236-У2 | | | | | | | |
| | 2.I8. Профиль зетовый | ТУ36-I434-82 | " | " | | | | 2 | |
| | | К238У3 | | | | | | | |
| | 2.I9. Муфта натяжная | ТУ36-I445-82 | " | " | | | | I | |
| | | К804У3 | | | | | | | |
| | 2.20. Зажим тросовый | ТУ36-I445-82 | " | " | | | | 2 | |
| | | К676У3 | | | | | | | |
| | Изделия заводов УГЭМ | | | | | | | | |
| | 2.2I. Подвес скользящего крепления | ПСК I0÷20 | " | " | | | | 9 | |
| | 2.22. Подвес концевого крепления | ПКК I0÷20 | " | " | | | | I | |

Привязан

Инв №

ТП 902-I- ЭМ.СОI

Лист II

| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | I.I.Пункт распределительный на 380 В с фидерными выключателями типа АЕ2044 I р = I6 А | ПРП-305I--2IУ3 ТУI6-536.6I0--79 | шт. | 796 | | | | I | |
| | I.2. Пункт распределительный на 380 В с фидернымив выключателями типа АЕ2044 Iр = I6 А | ПРП-3045--2IУ3 ТУI6-536.6I0--79 | " | " | | | | I | |
| | I.3. Пункт распределительный на 380 В с фидерными выключателями типа АЕ2034 Iр= I6 А | ПРП-300I--2IУ3 ТУI6-536.6I0-79 | " | " | | | | I | |
| | I.4. Розетка штепсельная 36 В, I0 А двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки РОЗСМ | РШ-2-0 ГОСТ II292-76 | | | | | | 3 | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 ЭМ.С02

Электроосвещение
Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | | |

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

| 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. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.5. Розетка штепсельная 36 В, I0 А двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная РОЗСМ | РШ-2-6 ГОСТ II292-76 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | Светильники с лампами накаливания: | | | | | | | | |
| | I.6. до I00 Вт СКБ ВОС г.Москва | НСП02-I00/ Р54-02-У5 ГОСТ I5597-82 | шт | 796 | | | | I0 | |
| | I.7. до I00 Вт ПО "Электролуч" | НПП03-I00--00IУ3, Т3 | " | " | | | | I9 | |
| | I.8. до I00 Вт | РВ042 | " | " | | | | 8 | |
| | I.9. до 200 Вт СПО "Светотехника" | НСП09-200/ Р50 | " | " | | | | II | |
| | I.I0. Потолочный 2 х40 СПО "Светотехника" | ПВЛМ-2х40--02-У4 ОСТ I60.535.033-78 | " | " | | | | 20 | |
| | I.II. Потолочный 2 х40 СПО "Светотехника" | ЛСП02-2х40I Д20-0I ОСТ I60.535.033-78 | " | " | | | | I4 | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I,I2. Потолочный | ПВЛМ-2х80- | шт | 796 | | | | 37 | |
| | 2 х 80 | -02-У4 | | | | | | | |
| | СПО " Светотехника" | ОСТI60.535. | | | | | | | |
| | | 033-78 | | | | | | | |
| | I.I3. Потолочный | ЛСП02-2х80- | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 2 х 80 | -Д20-0I | | | | | | | |
| | СПО "Светотехника" | ОСТI60.535. | | | | | | | |
| | | 033-78 | | | | | | | |
| | Л а м п ы | | | | | | | | |
| | Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белоцветности | | | | | | | | |
| | Заводы МЭТП | | | | | | | | |
| | I.I4. 40 Вт | ЛБ-40-I | шт | 796 | | | | 68 | |
| | | ГУI6-545.264- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| | I.I5. 80 Вт | ЛБ-80-I | " | " | | | | 80 | |
| | | ТУI6-545.264- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| | I.I6. Стартер для люминесцентной лампы 220 В | 80С-220 | " | " | | | | I48 | |
| | | ГОСТ 8799-75 | | | | | | | |
| | Лампы накаливания 220-230 В общего назначения: | | | | | | | | |
| | I.I7. I00 Вт | Б 220-230-I00 | " | " | | | | 24 | |
| | | ГОСТ 2239-70 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Ин. №

| 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.I8. I50 Вт | Б220-230-I50 | шт | 796 | | | | II | |
| | | ГОСТ 2239-70 | | | | | | | |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного | ГОСТ | | | | | | | |
| | покрова сечением : | I6442-80* | | | | | | | |
| | I.I9. 2 х2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | | | I,02 | |
| | I.20 2 х 4 - 0,66 | " | " | " | | | | 0,I0 | |
| | I.2I 3 х 25 - 0,66 | " | " | " | | | | 0,37 | |
| | I,22 3 х 4 - 0,66 | " | " | " | | | | 0,05 | |
| | Провод с алюминиевыми жилами сечением: | ГОСТ 6323-79* | | | | | | | |
| | I.23 2х2,5 - 380 | АПВ | " | " | | | | 0,23 | |
| | I.24 3х2,5 - 380 | " | " | " | | | | 0,08 | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Лампы накаливания общего назначения 220-230 В: | Б220-230-60 | | | | | | | |
| | 60 Вт | ГОСТ 2239-70 | " | " | | | | 6 | |
| | 2.2. Лампа накаливания 36 В | МО36-60 | " | " | | | | 8 | |
| | 60 Вт | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 ЭМ.С02

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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Труба стальная электросварная прямошовная 26 хI,8 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | | | 35,00 | |
| | 2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией. Электросварочные устройства | | | | | | | | |
| | 2.I. Выключатель 220 В, 6А поворотный однополюсный для открытой установки | 0-4-IP44-0I--6/220 ГОСТ 7397-76 | шт | 796 | | | | 30 | |
| | 2.2. Выключатель 220В, 6А клавишный однополюсный | 0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76 | " | " | | | | 3 | |
| | 2.3. Выключатель 220 В, 6 А клавишный, однополюсный для скрытой установки | С-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76 | " | " | | | | I8 | |
| | 2.4. Выключатель 220 В, 6 А сдвоенный, клавишный, однополюсный для скрытой установки | С-2-02-6/220 ГОСТ 7397-76 | " | " | | | | I | |
| | 2.5. Выключатель клавишный, однополюсный для управления с двух мест, для открытой установки 220 В, 6А | 0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76 | " | " | | | | 2 | |
| | 2.6. Выключатель клавишный, однополюсный для скрытой установки 220 В, 6А | С-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76 | " | " | | | | 2 | |
| | 2.7. Розетка штепсельная 220 В, 6 А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная для скрытой установки | РШ-Ц-2-С ГОСТ 7396-76 | " | " | | | | 3 | |

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 |
| | Изделия заводов Главэлектромонтажа | | | | | | | | |
| | 2.8. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 0,25 кВА с автоматическими выключателями | ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-631-76 | шт | 796 | | | | | |
| | Изделия для крепления светильников | | | | | | | | |
| | 2.9. Кронштейны | У116У3 ТУ36-224Р-80 | " | " | | | | 17 | |
| | 2.10. Коробка ответвительная | У195МУХЛ2 ТУ36-1882--82 | " | " | | | | 100 | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-104.86 ЭМ.С02

Лист 6

| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| I | Регулятор температуры электрический пропорциональный | Т32ПУ3 | шт | 796 | | 42187104I5 | | 2 | |
| | Пределы регулирования 0-40°С в комплекте с термообразователем | | | | | | | | |
| | сопротивления медным с номинальной статической характеристи- | | | | | | | | |
| | кой 50м. Длина термопреобразователя 320 мм | | | | | | | | |
| | Температура приточного воздуха 5°С (24°С) | | | | | | | | |
| | Место установки - воздуховод | | | | | | | | |
| | г.Орел, ПО "Промприбор" | | | | | | | | |
| 2 | Термометр показывающий сигнализирующий конденсационный | ТКП-I00 Эк | " | " | | | | I | |
| | Пределы измерений от -25 до +35°С. Длина соединительного | | | | | | | | |
| | капилляра I6 м. Длина погружения термобаллона 250 мм | | | | | | | | |
| | Температура воздуха перед калорифером приточной установки | | | | | | | | |
| | ПI 3°С. По месту | | | | | | | | |
| | г.Казань, завод "Теплоконтроль" | | | | | | | | |
| 3 | Термометр показывающий сигнализирующий конденсационный | ТКП-I00 Эк | " | " | | | | I | |
| | Пределы измерений от -25 до +35°С. Длина соединительного | | | | | | | | |
| | капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 250 м | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 АТХ.СО

Нач.отд Долотов

Гл.спец Попов

Рук.гр Чубова

Инж. Радовицкая

Технологический контроль

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | I0 |

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

| 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, | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Температура воздуха перед калорифером приточной установки | | | | | | | | |
| | ПЗ 3°С | | | | | | | | |
| | Место установки - по месту | | | | | | | | |
| | г.Казань, завод "Теплоконтроль" | | | | | | | | |
| 3 | Термометр технический угловой. Пределы измерения | ТТ-4-2-I°- | шт | 796 | | 432I22I505 | | 2 | |
| | -30 + +50°С ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75 | -44I | | | | | | | |
| | Температура приточного воздуха в воздуховоде 5°С (24°С) | | | | | | | | |
| | Место установки - по месту | | | | | | | | |
| | г.Клин, Термометровый завод | | | | | | | | |
| 4 | Термометр технический угловой. Пределы измерения 0-I60°С | ТТ-У-5-I°- | " | " | | 432I22I525 | | I | |
| | ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75 | -I04 | | | | | | | |
| | Температура прямого теплоносителя I50°С | | | | | | | | |
| | Место установки - по месту | | | | | | | | |
| | г.Клин, Термометровый завод | | | | | | | | |
| 5 | Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-I60°С | ТТ-П-5-I°- | " | " | | 432I22I326 | | I | |
| | ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75 | -240-I03 | | | | | | | |
| | Температура обратного теплоносителя 60°С. По месту | | | | | | | | |
| | г.Клин, Термометровый завод | | | | | | | | |
| 6 | Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое | ТУДЭ-2-2 | " | " | | 42II240II9 | | 2 | |
| | с замыкающим контактом. Пределы регулирования 0-I00°С | | | | | | | | |
| | Дифференциал 2-I0°С, ТУ 25-03.I074-67 | | | | | | | | |
| | Температура теплоносителя 60-30°С. По месту | | | | | | | | |
| | г.Каменец-Подольский, Приборостроительный завод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Ин

| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | Термометр комнатный 0-40°С ТУ25-II-II2I-75 | ТБ-37 | шт | 796 | | 432I24002I | | 2 | |
| | Температура в машзале и грабельном отделении 5°С (24°С) | | | | | | | | |
| | г.Клин, Термометровый завод | | | | | | | | |
| 8 | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО-0,63 | | | | | | | | |
| | (заказывается и рассчитывается в технологической части проекта) | | | | | | | | |
| 9 | Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-200°С | ТТ-П-6-20- | " | " | | 432I22II39 | | 2 | |
| | ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75 | -240-I03 | | | | | | | |
| | Температура прямого теплоносителя I50°С | | | | | | | | |
| | г.Клин, Термометровый завод | | | | | | | | |
| I0 | Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-I00°С | ТТ-П-4-I°- | " | " | | 432I22III4 | | I | |
| | ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75 | -240-I03 | | | | | | | |
| | Температура обратного теплоносителя 70°С | | | | | | | | |
| | г.Клин, Термометровый завод | | | | | | | | |
| II | Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-200°С | ТТ-П-6-2°- | " | " | | | | I | |
| | ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75 | -240-I63 | | | | | | | |
| | Температура прямого теплоносителя I50°С | | | | | | | | |
| | г.Клин, Термометровый завод | | | | | | | | |
| I2 | Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-I00°С | ТТ-П-4-I°- | " | " | | | | 2 | |
| | ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75 | -240-I63 | | | | | | | |
| | Температура обратного теплоносителя 70°С | | | | | | | | |
| | г.Клин, Термометровый завод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| I3 | Термометр технический угловой. Пределы измерений 0-I00°С | ТТ-У-4-I°- | шт | 796 | | | | I | |
| | ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75 | -240- | | | | | | | |
| | Температура обратного теплоносителя 70°С | | | | | | | | |
| | г.Клин, Термометровый завод | | | | | | | | |
| 20а | Разделитель мембранный. Пределы измерения 0-6 кгс/см2 | РМ 5320 | " | " | | 42I2920503 | | 7 | |
| 29-Iа | ТУ 25-05.2343-78 | | | | | | | | |
| 29-2а | Давление после основных насосов и в общем коллекторе 3,3 кгс/см2 | | | | | | | | |
| | г.Москва, завод "Манометр" | | | | | | | | |
| 20б | Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения | ЭКМ-IУ-6 | " | " | | 42I2I40I02 | | 5 | |
| | 0-6 кгс/см2. ТУ 25.02-3I-75 | | | | | | | | |
| | Давление после основных насосов 3,3 кгс/см2 | | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| 2Iа | Разделитель мембранный. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см2 | РМ 5320 | " | " | | 42I2920503 | | 2 | |
| | ТУ 25-05.2343-78. Давление после насосов ДД I00/I0 I кгс/см2 | | | | | | | | |
| | г.Москва, завод "Манометр" | | | | | | | | |
| 2Iб | Манометр показывающий. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см2 | ОБМ I-I00- | " | " | | 42I2I3I302 | | 2 | |
| | ТУ 25.02-26-74 | -2,5 | | | | | | | |
| | Давление после насосов СД I00/I0 I кгс/см2 | | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 22 | Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения | ЭКМ-1У-10 | шт | 796 | | 42I2I40I02 | | 2 | |
| | 0-10 кгс/см2. ТУ 25.02-31-75 | | | | | | | | |
| | Давление после насосов технической воды 6,3 кгс/см2 | | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| 23 | Манометр показывающий. Предел измерения 0-4 кгс/см2 | ОБМ 1-100-4 | " | " | | 42I2I3I302 | | 2 | |
| | ТУ 25.02-26-74 | | | | | | | | |
| | Давление после дренажных насосов 2,4 кгс/см2 | | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| 24 | Манометр показывающий. Предел измерения 0-10 кгс/см2 | ОБМ 1-100-10 | " | " | | 42I2I3I302 | | 2 | |
| | ТУ 25.02-26-74 | | | | | | | | |
| | Давление технической воды на гидроуплотнение сальников | | | | | | | | |
| | насосов СД 100/10 6,3 кгс/см2 | | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| 25,26 | Манометр показывающий. Предел измерения 0-10 кгс/см2 | ОБМ 1-10-10 | " | " | | 42I2I3I302 | | 10 | |
| | ТУ 25.02-26-74 | | | | | | | | |
| | Давление технической воды в трубопроводах на смазку подшип- | | | | | | | | |
| | ников основных насосов и охлаждение масла подшипников | | | | | | | | |
| | электродвигателя 6,3 кгс/см2 | | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |

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 |
| 27,28 | Манометр технический. Предел измерения 0-10 кгс/см2 | ОБМ 1-100-10 | шт | 796 | | 42I2I3I302 | | 10 | |
| | ТУ 25.02-26-74 | | | | | | | | |
| | Давление в трубопроводах промывной воды в основным насосам | | | | | | | | |
| | и от основных насосов 6,3 кгс/см2 | | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| 29-1б | Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения | ЭКМ-1У-6 | " | " | | 42I2I40I02 | | 2 | |
| 29-2б | 0-6 кгс/см2. ТУ 25.02-3I-75 | | | | | | | | |
| | Давление в общем коллекторе 3,3 кгс/см2 | | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| 30 | Манометр показывающий. Пределы измерения 0-10 кгс/см2 | ОБМ 1-100-10 | " | " | | 42I2I3I302 | | 6 | |
| | ТУ 25.02-26-74 | | | | | | | | |
| | Давление прямого и обратного теплоносителя 6 кгс/см2 | | | | | | | | |
| | Томский манометровый завод | | | | | | | | |
| 40 | Реле потока ТУ 25-02.I02I75-79 | РПИ-80 | " | " | | | | 5 | |
| | Трубопровод подачи технической воды на смазку подшипников | | | | | | | | |
| | насоса СДВ 2700/26,5 I,4 л/с | | | | | | | | |
| | г.Казань, завод "Теплоконтроль" | | | | | | | | |
| 4I,42 | Реле потока ТУ 25-02.I02I75-79 | РПИ-100 | " | " | | | | 7 | |
| | Трубопровод на охлаждение масла электродвигателей насосов | исп.1У | | | | | | | |
| | СДВ 2700/26,5 7 л/с | | | | | | | | |
| | Трубопровод гидроуплотнения сальников насосов СД 100/10 4,2л/с | | | | | | | | |
| | г.Казань, завод "Теплоконтроль" | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | Уровнемер в комплекте: | | | | | | | | |
| 60а,61а | - первичный преобразователь со штуцером | РУС-0-222- | шт | 796 | | 42I43I20I7 | | 2 | |
| | | -ПОФ-II-6- | | | | | | | |
| | | -I,5 | | | | | | | |
| 60б,61б | - преобразователь измерительный ТУ 25.02.02I742-78 | | | | | | | | |
| | Уровень в приемном резервуаре 600 см | | | | | | | | |
| | г.Старая Русса, завод "Староруссприбор" | | | | | | | | |
| 60в,61в | Прибор регистрирующий, пределы измерения 0-630 см | РП I60-09 | " | " | | 42I742300708 | | 2 | |
| | входной сигнал 0-5 мА, быстродействие прибора 5 с, скорость | | | | | | | | |
| | перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч, ТУ 25-052I.II3-85 | | | | | | | | |
| | Место установки - ЩУС | | | | | | | | |
| | Уровень в приемном резервуаре 600 см | | | | | | | | |
| | г.Львов, завод "Львовприбор" | | | | | | | | |
| | Сигнализатор уровня в комплекте: | СУС-I4-Ш- | " | " | | 42I874I539 | | I | |
| 62а | - один первичный преобразователь ПП-0I, длина чувствительного | -0I-I | | | | | | | |
| | элемента 0,I м | | | | | | | | |
| | Контролируемая среда - вода, температура 7°С, давление | | | | | | | | |
| | атмосферное | | | | | | | | |
| 62б | - преобразователь вторичный ВПР-I ТУ 25-02-08I99I-83 | | | | | | | | |
| | Уровень в баке разрыва струи I50 мм | | | | | | | | |
| | г.Рязань, завод "Теплоприбор" | | | | | | | | |
| | Сигнализатор уровня в комплекте: | СУС-I4-Ш- | " | " | | 42I874I539 | | I | |
| 63в | - один первичный преобразователь ПП-0I, длина чувствительного | -0I-I | | | | | | | |
| | элемента 0,6 м, контролируемая среда - вода, температура 7°С, | | | | | | | | |

Привязан

Инв №

Лист

| 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 |
| | давление атмосферное | | | | | | | | |
| 63б | - преобразователь вторичный ВПР-I 220 В | | | | | | | | |
| | ТУ 25-02-081991-83 | | | | | | | | |
| | Уровень в распределительном канале решеток | | | | | | | | |
| | г.Рязань, завод "Теплоприбор" | | | | | | | | |
| 64а | Регулитор-сигнализатор уровня, монтаж вертикальный, с тремя | ЭРСУ-3-16- | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| 64б | датчиками I = I м, I = I м I = I м | -200 | | | | | | | |
| | ТУ 25.02-080678-79. Уровень в дренажном приямке | | | | | | | | |
| | г.Рязань, завод "Теплоприбор" | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | 2.I. Пост управления кнопочный, два толкателя цилиндрической | ПКБ-212- | " | " | | 342844II00 | | 2 | |
| | формы черного цвета с табличками с надписью "вперед", | -2УЗ-3/4" | | | | | | | |
| | "назад" ТУ16-742.006-83 | | | | | | | | |
| | г.Великие Луки, "Реостат" | | | | | | | | |
| | 2.2. Выключатель автоматический 220 В $I_н$= 0,6 А | АК 63-2МУЗ | " | " | | 342160 | | 3 | |
| | $I_{ото}$ = I,3 $I_н$ степень защиты IP54 ТУ16-522.140-78 | | | | | | | | |
| | "Электроаппарат", г.Курск | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | 3.I. Кабель сеч.3х2,5 ГОСТ 16442-70 | АВВГ | м | 006 | | 3522221100 | | 95 | |
| | 3.2. " сеч.4хI,5 ГОСТ I508-78 | КЪВГЭ | " | " | | 3563140200 | | 25 | |
| | 3.3. " сеч.4х2,5 " | АКВВГ | " | " | | 3563440131 | | 600 | |
| | 3.4. " сеч.5х2,5 " | " | " | " | | 3563440132 | | 5 | |

Привязан

Инв №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) | Тип, марка оборудования<br>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 |
| | 3.5. Кабель сеч. 10х2,5 ГОСТ 1508-78 | АКВВГ | м | 006 | | 3563440134 | | 120 | |
| | 3.6. " сеч. 5х0,5 ГОСТ 10348-71 | МКЭШ | " | " | | 358112 | | 80 | |
| | 3.7. Провод сеч. 1х1,0 ГОСТ 20520-80 | ПРГИ | " | " | | 35510 | | 110 | |
| | 3.8. " сеч. 1х2,5 ГОСТ 6323-79 | АПВ | " | " | | 3551330112 | | 46 | |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Основные монтажные материалы и изделия | | | | | | | | |
| | 4.1. Металлорукав ТУ 22-3988-77 | РЗ-Ц-Х-Ш-10 | " | " | | | | 42 | |
| | 4.2. " " | РЗ-Ц-Х-Ш-15 | " | " | | | | 15 | |
| | 4.3. " " | РЗ-Ц-Х-Ш-38 | " | " | | | | 2 | |

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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | 1. Коробка соединительная ТУ36.1753-75 | КСК-8 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 2. Коробка соединительная ТУ36.1753-75 | КСК-16 | " | " | | | | 1 | |
| | 3. Коробка соединительная ТУ36.1753-75 | КСК-32 | " | " | | | | 2 | |
| | 4. Отборное устройство ТУ36.1268-76 | 16-225П | " | " | | | | 32 | |
| | 5. Отборное устройство ТУ36.1258-76 | 16-225У | " | " | | | | 8 | |
| | 6. Уголок ТУ36.1113-75 | УП 35х35 | " | " | | | | 2 | |
| | 7. Полоса ТУ36.1113-75 | ПП30 | " | " | | | | 3 | |
| | 8. Профиль ТУ36.1113-75 | П2000 | " | " | | | | 50 | |
| | 9. Бобышка ТУ36.1097-76 | БП1-М27-55 | " | " | | | | 2 | |

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I. Оборудование и аппаратура связи | | | | | | | | |
| | I. Аппарат телефонной системы АТС.РР2.I84.08I.Сп | ТА-68 АТС | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5972-76 мощностью 0,I5 Вт | | " | " | | | | 7 | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | I. Кабель телефонный городской ГОСТ 22498-77 емкостью I0х2х0,4 | ТПП | м | 006 | | | | 5,0 | |
| | 2. Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75 емкостью Iх2х0,5 | ТРП | " | " | | | | 80,0 | |
| | 3. Провод трансляционный ГОСТ I0254-75 емкостью Iх2хI,2 | ПТПЖ | " | " | | | | 70,0 | |
| | 4. " " ГОСТ I0254-75 емкостью Iх2х0,6 | " | " | " | | | | 35,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Монтажные материалы и изделия | | | | | | | | |
| | I. Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78 | КРТ-I0 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. Коробка универсальная ответвительная ГОСТ I0040-75 | УК-2П | " | " | | | | I | |
| | 3. " " ограничительная ГОСТ I0040-75 | УК-2Р | " | " | | | | 7 | |
| | 4. Розетка ГОСТ 8659-78 | РШО | " | " | | | | 7 | |
| | 5. Муфта соединительная ТУ36.538.I49-72 | ICП-I2 | " | " | | | | I | |

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I04.86 СС.СО

Нач.отд Долотов
Гл.спец Попов
Рук.гр. Пелевин
Ст.инж. Вяльяк
Инж. Ильенко

Связь
Спецификация оборудования

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

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал



gost.e-ecolog.ru