ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271 - 13 - 120.86

# ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ МАГАЗИН "РЫБА" ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250 КВ. М В КОНСТРУКЦИЯХ I.090.I-I

## А Л Ь Б О М  У

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21755-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
271-13-120.86
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ МАГАЗИН "РЫБА" ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ
250 КВ.М В КОНСТРУКЦИЯХ I.090.I-I

# А Л Ь Б О М  У

| | | |
|---|---|---|
| Альбом I | АС-I | Архитектурно-строительные решения |
| | ТХМ | Технология. Механизация |
| | АС-2 | Витражи |
| Альбом П | ОВ | Отопление и вентиляция |
| | ВК | Водопровод и канализация |
| | ХС | Холодоснабжение |
| | ЭОМ | Электроосвещение и силовое электрооборудование |
| | АУ | Автоматизация устройств инженерного оборудования |
| | СС | Связь и сигнализация |
| Альбом Ш | АСI.ИI | Изделия железобетонные заводского изготовления |
| | АСI.И2 | Изделия монолитных железобетонных конструкций |
| | АСI.И3 | Изделия металлические |
| | АСI.И4 | Разное |
| Альбом IУ | АУИ | Задание заводу на изготовление щитов автоматизации |
| Альбом У | СО | Спецификация оборудования |
| Альбом УI | ВМ | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом УП | СМ | С м е т ы |

21755-05

Разработан ЦНИИЭП
торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

Гл.инженер института В.И.Носков

Гл.архитектор проекта Э.Ю.Андрашников

Проект утвержден Госгражданстроем
приказ № I95 от I3 июля I984 г.
Рабочая документация введена в
действие
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и
туристских комплексов
Приказ № 78 от "28" окт I986 г.

АЛ.V


| ОБОРУДОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. | ПРИМЕЧАН. |
|---|---|---|---|
| | ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ | - | |
| 271-13-120.86 | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА | 2 | |
| 271-13-120.85 - ТХМ.СО | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | 3 | |
| - ОВ.СО | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | 7 | |
| - ВК.СО | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | 18 | |
| - ЭОМ.СО | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | 26 | |
| - ХС.СО | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | 27 | |
| - АУ.СО1 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | 34 | |
| - АУ.СО2 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ | 39 | |
| - СС.СО | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | 40 | |


| | | | |
|---|---|---|---|
| Привязан | | | |
| Инв. № | | | |
| Рук. маст | Биксон | | |
| Н. контр. | Богданова | | |
| ГИП | Покровский | | |
| ГАП | Андрашников | | |
| РГА | Дзюбенко | | |

271-13.120.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | | |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово бытовых зданий и туристских комплексов

31755-05

АЛ.V

| 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 | Машина контрольно-кассовая N -0,05 квт | ОКА-440I | шт. | 796 | | 40175-200121 | | 3 | |
| 2 | Холодильный шкаф I500x750xI8I0 N -0,3 квт | ШХ-0,8ОМ | -"- | 796 | | 5I5IIIIOI4 | | 2 | 300 |
| 3 | Прилавок холодильный среднетемпературный N =2,3 квт 5500xI020x900 | ПХС-2-I,25 | -"- | 796 | | 5I5II3I004 | | I | 975 |
| 4 | Прилавок холодильный низкотемпературный N =3,2 квт 5500xI230xI250 | ПХН-2-2,0М | -"- | 796 | | 5I5II3I00I | | 2 | 800 |
| 5 | Витрина холодильная среднетемпературная для контейнеров N=3,I квт 3750xI070x2000 | ВХС-2-4к | -"- | 796 | | 5I5III4I0II | | 3 | 560 |
| 6 | Аквариум II00xII00xII00 | | -"- | 796 | | | | I | |
| 7 | Аквариум ℓ -I500 ϕ -II00 | | -"- | 796 | | | | I | |
| 8 | Конторский стол I200x700x740 | | -"- | 796 | | | | I | |
| 9 | Прилавок для сдачи сумок I340x540x750 | ЗПСП-2 | -"- | 796 | | | | 3 | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Калугин | |
| Н.контр. | Стефанова | |
| ГИП | Цаплинова | |
| ГИП | Прокурина | |
| Вед.инж. | Тупицына | |
| Техник | Якуб | |

271-13-120.86 ТХМ.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| II | I | 4 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

271-13-120.86

21755-05 Формат А3

ЦИТП 55 12103 ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| 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 |
| I0 | Стул разрубочный d -500 h -900 | СР-2 | шт. | 796 | | | | I | |
| II | Барьер металлический ℓ =I000 | | | 796 | | | | 4 | |
| I2 | Электрополотенце N -I,05 квт | ЭКА | -"- | 796 | | 3468780CII | | 2 | |
| I3 | Электрокипятильник N -6 квт | КНЭ-50МI | -"- | 796 | | 5I5I25I004 | | I | 20 |
| I4 | Весы с электронным указателем и печатающим устройством N-0,35квт | "Дина" | -"- | 796 | | 42745I0CI008 | | I | |
| I5 | Весы товарные I240xII30xI435 | РП-50СГ I3(Б) | -"- | 796 | | 4274790061 | | I | 200 |
| I6 | Машина для резки замороженных продуктов 800x725xI370 N -2,3I квт | МРЗП | -"- | 796 | | 5I5I3230II | | I | 360 |
| I7 | Шкаф для белья I470x630x2000 | ШБ-I | -"- | 796 | | | | 2 | |
| I8 | Стеллаж I050x840x2000 | СПС-2 | -"- | 796 | | | | 4 | |
| I9 | Стеллаж I470x840x2000 | СПС-I | -"- | 796 | | | | 3 | |
| 20 | Шкаф торговый передвижной 800x600xI670 | ШТП-I | -"- | 796 | | | | 56 | |
| 2I | Подтоварник I050x840x280 | ПТ-IА | -"- | 796 | | | | 2 | |

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



21755-05 Формат А3

ЦИТП 55 12104

АЛ.V

| 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 | Единиц. оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 22 | Подтоварник 1470x840x280 | ПТ-1 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| 23 | Тележка 800x600x760 | 8ТР5-3 | -"- | 796 | | | | 20 | |
| 24 | Стол для упаковки 900x600x750 | 2СУ-8 | -"- | 796 | | | | 6 | |
| 25 | Прилавок 900x600x850 | 1П8-1 | -"- | 796 | | | | 9 | |
| 26 | Шкаф для одежды 770x425x1720 | Ш0 | -"- | 796 | | | | 14 | |
| 27 | Ларь для белья 900x600x900 | ЛБ | -"- | 796 | | | | 2 | |
| 28 | Кабина кассира 1000x1400x2200 | 1КК8-1 | -"- | 796 | | | | 3 | |
| 29 | Стол производственный 1470x840x860 | СП-1470 | -"- | 796 | | | | 5 | |
| 30 | Стол производственный 1050x840x900 | СП-1050 | -"- | 796 | | | | 6 | |
| 31 | Ванна моечная 630x630x860 | ВМСМ-1 | -"- | 796 | | | | 2 | |
| 32 | Площадка уравнительная стационарная 2370x1544x1150 | ШУС-3000 | -"- | 796 | | 515156 1080 | | 1 | 480 |
| 33 | Тележка с подъемными вилами 2300x560x660 | ТГВ-500М | -"- | 796 | | 515156 1070 | | 1 | 73 |
| 34 | Поддон деревянный однонастильный 800x1200д ГОСТ 9078-74 | ПВ-2 | -"- | 796 | | | | 10 | |

Привязан

Инв. №

271-13-120.86

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



11755-05 Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| 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 |
| 35 | Тележка грузовая I0I0x630x900 | ТПГ-I25 | шт. | 796 | | 5151561182 | | 3 | 34 |
| 36 | Тележка грузовая I425x806x900 | ТПГ-250 | -"- | 796 | | 5151561185 | | I | 52 |
| 37 | Поломоечная машина I200x560xII30 N' =I,I5 квт | ЖУ-305 | -"- | 796 | | 485381 | | I | 80 |
| 38 | Тележка для покупателей 600x520xI000 | | -"- | 796 | | | | 30 | |
| 39 | Корзина для покупателей 460x425x436 | | -"- | 796 | | | | 30 | |

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ТХМ.СО

Лист 4

21755-65 Формат А3

ЦИТП 55 12104

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 $t_н$=-20°С | I5кчI8пI | шт. | 796 | | 3732III073 | | 25 | 0,7 |
| | $t_н$=-30°С | Каталог | -"- | 796 | | 3732III073 | | 25 | 0,7 |
| | $t_н$=-40°С | ЦКБА | -"- | 796 | | 3732III073 | | 25 | 0,7 |
| | 2. Ø 20 $t_н$=-20°С | | -"- | 796 | | 3732III074 | | 2 | 0,9 |
| | $t_н$=-30°С | | -"- | 796 | | 3732III074 | | 2 | 0,9 |
| | $t_н$=-40°С | | -"- | 796 | | 3732III074 | | 2 | 0,9 |
| | 3. Ø 25 $t_н$=-20°С | | -"- | 796 | | 3732III075 | | 2 | I,4 |
| | $t_н$=-30°С | | -"- | 796 | | 3732III075 | | 2 | I,4 |
| | $t_н$=-40°С | | -"- | 796 | | 3732III075 | | 2 | I,4 |
| | 4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 $t_н$=-20°С | I5БIбк | -"- | 796 | | 37I2III002 | | 25 | 0,38 |
| | $t_н$=-30°С | Каталог | -"- | 796 | | 37I2III002 | | 25 | 0,38 |
| | $t_н$=-40°С | ЦКБА | -"- | 796 | | 37I2III002 | | 25 | 0,38 |
| | 5. Вентиль запорный муфтовый Ø 20 $t_н$=-20°С | I5БIбр | -"- | 796 | | 37I2I2I005 | | 4 | 0,5 |
| | $t_н$=-30°С | Каталог | -"- | 796 | | 37I2I2I005 | | 4 | 0,5 |
| | $t_н$=-40°С | ЦКБА | -"- | 796 | | 37I2I2I005 | | 4 | 0,5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ОВ.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Вепринский | | |
| Н.контр. | Волкова | | |
| Гл.спец. | Кириллова | | |
| ГИП | Дробинская | | |
| Ст.инж. | Морозова | | |

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 11 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

21755-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| 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 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса | ВЦ4-70-5-04А | шт. | 796 | | 486I2I4587 | | I | 9I,8 |
| | 0,9Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем | левУ2 | | | | | | | |
| | I4I5 об/мин, I,5 квт | ТУ22-4208-78 | | | | | | | |
| | | 4А80В4У2 | | | | | | | |
| | 2. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса | ВЦ4-70-5-04А | -"- | 796 | | 486I2I4584 | | I | 9I,8 |
| | 0,9Дном,Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем | У2 | | | | | | | |
| | I4I5 об/мин, I,5 квт | ТУ22-4208-78 | | | | | | | |
| | | 4А80В4У2 | | | | | | | |
| | 3. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса | ВЦ4-70-5-05А | -"- | 796 | | 486I2I4592 | | I | 97,6 |
| | I,IДном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем | левУ2 | | | | | | | |
| | 920 об/мин, I,I квт | ТУ22-4208-78 | | | | | | | |
| | | 4А80В6У2 | | | | | | | |
| | 4. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса | ВЦ4-70-4-02А | -"- | 796 | | 486I2I447I | | I | 62,8 |
| | 0,95Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем | лев.У2 | | | | | | | |
| | I390 об/мин, 0,55 квт | ТУ22-4208-78 | | | | | | | |
| | | 4А7IА4У2 | | | | | | | |
| | 5. Вентилятор крышный № 5 | ВКР5.00.25/ | -"- | 796 | | 486I7I44I8 | | I | 98,0 |
| | с электродвигателем 9I5 об/мин, 0,75 квт | 45.6.0I | | | | | | | |
| | | 4А80А6У2 | | | | | | | |
| | | ТУ22-4952-8I | | | | | | | |

271-13-120.86

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

Привязан

Инв. №

АЛ.V

271-13-120.86

| 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. Вентилятор крышный № 4 | ВКР5.00.25/ | шт. | 796 | | 486I7I44I3 | | I | 74,0 |
| | с электродвигателем 9I0 об/мин, 0,37 квт | 45.6.0I | | | | | | | |
| | | 4А7IА6У2 | | | | | | | |
| | | ТУ22-4952-8I | | | | | | | |
| | 7. Вентилятор осевой № 4 | В-06-300-4 | -"- | 796 | | 486I5344II | | 2 | I0,0 |
| | с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 квт | 4АА56А4У2 | | | | | | | |
| | | ТУ22-5862-84 | | | | | | | |
| | 8. Калорифер пластинчатый $t_н$= -20°С | КВСА-7П | -"- | 796 | | 48635I2255 | | 2 | 65,6 |
| | $t_н$= -30°С | КВБА-6П | -"- | 796 | | 48635I23I6 | | 2 | 72,7 |
| | $t_н$= -40°С | КВБА-7П | -"- | 796 | | 48635I23I9 | | 2 | 84,0 |
| | | ГОСТ 720I-80 | | | | | | | |
| | 9. Калорифер пластинчатый | КВСА-6П | -"- | 796 | | 48635I2252 | | 2 | 56,2 |
| | | ГОСТ 720I-80 | | | | | | | |
| | I0. Клапан воздушный утепленный | КВУ600хI000А | -"- | 796 | | 48633II430I | | 2 | 43,2 |
| | с исполнительным механизмом | МЭО-063/25- | | | | | | | |
| | | -025П | | | | | | | |
| | | ТУ22-4433-79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установок | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый Ø 20 $t_н$= -20°С | I5кчI8пI | -"- | 796 | | 3732III074 | | 4 | 0,9 |
| | $t_н$= -30°С | Каталог | -"- | 796 | | 3732III074 | | 4 | 0,9 |
| | $t_н$= -40°С | ЦКБА | -"- | 796 | | 3732III074 | | 4 | 0,9 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №



21755-05 Формат А3

АЛ.V

271-13-120.86

| 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. Вентиль запорный муфтовый Ø 25 $t_н$= -20°С | I5кчI8пI | шт. | 796 | | 3732III075 | | 8 | I,4 |
| | $t_н$= -30°С | Каталог | -"- | 796 | | 3732III075 | | 8 | I,4 |
| | 3. Ø 32 $t_н$= -40°С | ЦКБА | -"- | 796 | | 3732III037 | | 8 | 2,I |
| | 4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 $t_н$= -20°С | I5БI6к | -"- | 796 | | 37I2III002 | | 8 | 0,38 |
| | $t_н$= -30°С | Каталог | -"- | 796 | | 37I2III002 | | 8 | 0,38 |
| | $t_н$= -40°С | ЦКБА | -"- | 796 | | 37I2III002 | | 8 | 0,38 |
| | | | | | | | | | |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| | I. Задвижка стальная Ø 50 $t_н$= - 30°С | 3КЛ-2-I6 | шт. | 796 | | 374I2II030 | | 2 | 25,0 |
| | $t_н$= -40°С | Каталог ЦКБА | -"- | 796 | | 374I2II030 | | 2 | 25,0 |
| | 2. Вентиль запорный из углеродистой стали фланцевый | | | | | | | | |
| | Ø 40 $t_н$= -20°С | I5с27нжI | -"- | 796 | | 3742I3I042 | | 2 | 29,0 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| | 3. Регулятор расхода Ø 25 | УРРД-М | -"- | 796 | | 42I853 | | I | 28,0 |
| | 4. Клапан обратный фланцевый Ø 25 $t_н$= -20°С | I6ч3бр | -"- | 796 | | 372232I005 | | I | 3,I4 |
| | $t_н$= -30°С | Каталог | -"- | 796 | | 372232I005 | | I | 3,I4 |
| | $t_н$= - 40°С | ЦКБА | -"- | 796 | | 372232I005 | | I | 3,I4 |
| | 5. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 $t_н$= -20°С | I5кчI9п2 | -"- | 796 | | 3732III077 | | 5 | 2,7 |
| | $t_н$= -30°С | Каталог ЦКБА | -"- | 796 | | 3732III077 | | 5 | 2,7 |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 796 | | 3732III077 | | 5 | 2,7 |
| | 6. Ø 32 $t_н$= -20°С | | -"- | 796 | | 3732III06I | | 4 | 4,3 |
| | $t_н$= -30°С | | -"- | 796 | | 3732III06I | | 2 | 4,3 |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 796 | | 3732III06I | | 2 | 4,3 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ОВ.СО

Лист 4

21755-05

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Ал.V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 7. Вентиль запорный фланцевый Ø 40 $t_н$= -30°С | I5кчI9п2 Каталог ЦКБА | шт. | 796 | | 3732III062 | | 2 | 5,8 |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 796 | | 3732III062 | | 2 | 5,8 |
| | 8. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 $t_н$= -20°С | I5БI6к | -"- | 796 | | 37I2III002 | | 2 | 0,38 |
| | $t_н$= -30°С | Каталог | -"- | 796 | | 37I2III002 | | 2 | 0,38 |
| | $t_н$= -40°С | ЦКБА | -"- | 796 | | 37I2III002 | | 2 | 0,38 |
| | 9. Ø 25 $t_н$= -20°С | | -"- | 796 | | 37I2I2I002 | | 2 | 0,78 |
| | $t_н$= -30°С | | -"- | 796 | | 37I2I2I002 | | 2 | 0,78 |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 796 | | 37I2I2I002 | | 2 | 0,78 |
| | I0. Водомер горячеводный Ø 40 | ВКМГ-40 | -"- | 796 | | 42I32I0282 | | I | 5,8 |
| | II. Ручной насос "Родник" | РО,8-30 | -"- | 796 | | 3632280I50 | | I | I3,7 |
| | | ПООМ2I6/7 | | | | | | | |
| | I2. Манометр общего назначения | ОБМI-I00 | -"- | 796 | | 42I20I0023 | | 2 | I,54 |
| | I3. Термометр технический прямой в оправе | П6-I°-240-I03 | -"- | 796 | | 432I22II38 | | 2 | I,7I |
| | | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3029-75 | | | | | | | |

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ОВ.СО

Лист 5

21755-05

АЛ.V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | I. Конвектор "Ритм" $t_н = -20^oC$ | К020-I,6п | экм | 084 | | | | 8,0 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | $t_н = -30^oC$ | | экм | 084 | | | | 6,4 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | $t_н = -40^oC$ | | экм | 084 | | | | I,6 | |
| | | | шт. | 796 | | | | I | |
| | 2. $t_н = -20^oC$ | К020-I,6к | экм | 084 | | | | 8,0 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | $t_н = -30^oC$ | | экм | 084 | | | | 4,8 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | $t_н = -40^oC$ | | экм | 084 | | | | 4,8 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 3. $t_н = -20^oC$ | К020-2,4п | экм | 084 | | | | I9,2 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | $t_н = -30^oC$ | | экм | 084 | | | | 3I,2 | |
| | | | шт. | 796 | | | | I3 | |
| | $t_н = -40^oC$ | | экм | 084 | | | | 36,0 | |
| | | | шт. | 796 | | | | I5 | |
| | 4. $t_н = -20^oC$ | К020-2,4к | экм | 084 | | | | 3I,2 | |
| | | | шт. | 796 | | | | I3 | |
| | $t_н = -30^oC$ | | экм | 084 | | | | 36,0 | |
| | | | шт. | 796 | | | | I5 | |

271-13-120.86

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

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ОВ.СО

Лист 6

21755-05

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| 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. Конвектор "Ритм" $t_н = -40^oC$ | К020-2,4к | экм | 084 | | | | 33,6 | |
| | | | шт. | 796 | | | | I4 | |
| | 5. $t_н = -20^oC$ | К020-3,75к | экм | 084 | | | | I8,75 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | $t_н = -30^oC$ | | экм | 084 | | | | 22,5 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | $t_н = -40^oC$ | | экм | 084 | | | | 22,5 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | 6. Трубопровод из водогазопроводных легких труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75$^x$ ø I5 $t_н = -20^oC$ | | м | 006 | | | | 200 | |
| | $t_н = -30^oC$ | | -"- | 006 | | | | I80 | |
| | $t_н = -40^oC$ | | -"- | 006 | | | | I80 | |
| | 7. ø 20 $t_н = -20^oC$ | | -"- | 006 | | | | 80 | |
| | $t_н = -30^oC$ | | -"- | 006 | | | | I00 | |
| | $t_н = -40^oC$ | | -"- | 006 | | | | I00 | |
| | 8. ø 25 $t_н = -20^oC$ | | -"- | 006 | | | | 95 | |
| | $t_н = -30^oC$ | | -"- | 006 | | | | 95 | |
| | $t_н = -40^oC$ | | -"- | 006 | | | | 95 | |
| | 9. ø 32 $t_н = -20^oC$ | | -"- | 006 | | | | 5 | |
| | $t_н = -30^oC$ | | -"- | 006 | | | | 5 | |
| | $t_н = -40^oC$ | | -"- | 006 | | | | 5 | |
| | I0. Конструкция теплоизоляционная $\delta$ =40 мм, комплект | | | | | | | | |
| | а) полуцилиндры минераловатные ГОСТ 23208-83 | | $м^3$ | II3 | | | | I,9 | |
| | б) стеклопластик РСТ ТУ6-II-I45-80 | | $м^2$ | 055 | | | | 78,0 | |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



21755-05

АЛ.V

| 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 заводе-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 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Дверь герметическая утепленная | ДуО,5хI,25 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | 5.904-4 | | | | | | | |
| | 2. Вставка гибкая | ВВ-I9 | -"- | 796 | | | | I | |
| | 3. | ВВ-20 | -"- | 796 | | | | 3 | |
| | 4. | ВН-I2 | -"- | 796 | | | | I | |
| | 5. | ВН-I3 | -"- | 796 | | | | 3 | |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| | 6. Подставка под калорифер | I.494-25 | -"- | 796 | | | | I2 | |
| | 7. Решетка щелевая регулирующая | РI50 | -"- | 796 | | | | 30 | |
| | 8. | Р200 | -"- | 796 | | | | 4 | |
| | | I.494-I0 | | | | | | | |
| | 9. Решетка жалюзийная неподвижная односекционная | СТД-529I | -"- | 796 | | | | 8 | |
| | I0. Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений | СТД 828I | -"- | 796 | | | | 4 | |
| | | ТУ36-46I-76 | | | | | | | |
| | II. Зонт | ЗП.00.000 | -"- | 796 | | | | | |
| | I2. | ЗП.00.000 | -"- | 796 | | | | I | |
| | I3. | ЗП.00.000-0I | -"- | 796 | | | | 3 | |
| | I4. | ЗП.00.000-03 | -"- | 796 | | | | I | |
| | I5. | ЗП.00.000-05 | -"- | 796 | | | | I | |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | I6. Шумоглушитель трубчатый прямоугольный | ITП I-5 | -"- | 796 | | | | I | |
| | I7. | ITП 2-5 | -"- | 796 | | | | I | |
| | | 5.904-I7 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

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



21155-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

271-13-120.86

| 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 |
| | I8. Воздуховод асбестоцементный I50xI50 | ACI | м | 006 | | | | 85 | |
| | I9. I50x200 | | -"- | 006 | | | | 6 | |
| | 20. 200x200 | | -"- | 006 | | | | I5 | |
| | 2I. 400x250 | | -"- | 006 | | | | I5 | |
| | 22. 400x400 | | -"- | 006 | | | | I7 | |
| | 23. 500x400 | | -"- | 006 | | | | 45 | |
| | | | | | | | | | |
| | 24. Воздуховод из тонколистовой стали по | | | | | | | | |
| | ГОСТ I9903-74 $\delta$=0,7 мм 200x400 | | м | 006 | | | | 7 | |
| | 25. 400x400 | | -"- | 006 | | | | 5 | |
| | 26. 500x400 | | -"- | 006 | | | | I0 | |
| | 27. 800x400 | | -"- | 006 | | | | 2 | |
| | 28. 600x300 | | -"- | 006 | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | 29. Бобышка БОМ 33x2 | | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | 30. БОМ 20xI,5 | | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | 3I. БОМ I8xI,5 | | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установок | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75$^{x}$ Ø·20 $t_н$=-20°С | | м | 006 | | | | II0 | |
| | $t_н$= -30°С | | -"- | 006 | | | | II0 | |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 006 | | | | II0 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



27155-05

Формат А3

ЦИТП 55 12104

АЛ.V

| 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. Трубопровод из водогазопроводных труб легких | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75$^{X}$ Ø 25 $t_н$= -20°С | | м | 006 | | | | 25 | |
| | $t_н$= -30°С | | -"- | 006 | | | | 25 | |
| | 3. Ø 32 $t_н$= -20°С | | -"- | 006 | | | | I5 | |
| | $t_н$= -30°С | | -"- | 006 | | | | I5 | |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 006 | | | | 40 | |
| | 4. Бобышка БПI-М27-55 | | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | 5. Бобышка Б45°МI8хI,5 | | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | 6. Расширитель Д76,Н320 | | -"- | 796 | | | | 5 | |
| | 7. Расширитель ДI33,Н400 | | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | | 3кч-I-75 | | | | | | | |
| | 8. Конструкция теплоизоляционная $\delta$=40 мм, комплект: | | | | | | | | |
| | а) полуцилиндры минераловатные ГОСТ 23208-83 | | $м^3$ | II3 | | | | I,3 | |
| | б) рулонный стеклопластик РСТ ТУ6-II-I45-80 | | $м^2$ | 055 | | | | 52,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| | I. Грязевик сварной Ø 40 $t_н$= -20°С | ТУ400-28-84- | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Ø 50 $t_н$= -30°С | -75 | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Трубопровод из стальных электросварных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ I0704-76$^{X}$ Ø 45х2,8 $t_н$= -20°С | | м | 006 | | | | 5 | |
| | 4. Ø 57х2,8 $t_н$= -30°С | | -"- | 006 | | | | 5 | |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 006 | | | | 5 | |

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

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 |
| | 5. Трубопровод из водогазопроводных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 3262-75[x] Ø 25 $t_н$= -20°С | | м | 006 | | | | I5 | |
| | $t_н$= -30°С | | -"- | 006 | | | | I5 | |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 006 | | | | I5 | |
| | 6. Ø 32 $t_н$= -20°С | | -"- | 006 | | | | 8 | |
| | $t_н$= -30°С | | -"- | 006 | | | | 4 | |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 006 | | | | 4 | |
| | 7 Ø 40 $t_н$= -20°С | | -"- | 006 | | | | 5 | |
| | $t_н$= -30°С | | -"- | 006 | | | | 4 | |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 006 | | | | 4 | |
| | 8. Ø 50 $t_н$= -30°С | | -"- | 006 | | | | 5 | |
| | $t_н$= -40°С | | -"- | 006 | | | | 5 | |
| | 9. Конструкция теплоизоляционная $\delta$=40 мм, комплект: | | | | | | | | |
| | а) полуцилиндры минераловатные ГОСТ 23208-83 | | $м^3$ | II3 | | | | 0,2 | |
| | б) рулонный стеклопластик РСТ ТУ6-II-I45-80 | | $м^2$ | 055 | | | | 8,0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



21755-05

Формат А3

АЛ.V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Водопровод хозяйственно-питьевой (ВI) | | | | | | | | |
| | Счетчик холодной воды | ВКОС-32 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ 60I9-83 | | | | | | | |
| | Манометр общего назначения | ОБМI-I00 | -"- | 796 | | 42I2I3I302 | | I | |
| | | ГОСТ 8625-77 | | | | | | | |
| | Кран поливочный комплект | | | | | | | | |
| | а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25 | I5кчI8р2 | -"- | 796 | | 3732III064 | | 2 | |
| | | Каталог | | | | | | | |
| | | ЦКБА | | | | | | | |
| | б) Рукав ℓ =20 мм | Г(УП)-6,3 | -"- | 796 | | 2553240403 | | 2 | |
| | | -У ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8698/79 | | | | | | | |
| | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ø 50 | АСI20С4 | -"- | 796 | | 372II2I025 | | 3 | 2I,0 |
| | | (30ч47бр) | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8р2 | -"- | 796 | | 3732III062 | | 9 | |
| | Ø 20 | Каталог | -"- | 796 | | 3732III063 | | 2 | |
| | Ø 25 | ЦКБА | -"- | 796 | | 3732III064 | | 4 | |
| | Ø 32 | | -"- | 796 | | 3732III064 | | I | |

271-13-120.86

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Вепринский | |
| Н.контр. | Чапалыгина | |
| Гл.спец. | Журавлева | |
| ГИП | Зайцева | |
| Рук.гр. | Андрианова | |

271-13-120.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 9 |

ЦНИИЭП

21755-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| 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. Горячее водоснабжение (ТЗ) | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый | I5БI6к | | | | | | | |
| | 2. Латунный Ø I5 | Каталог | шт. | 796 | | 37I2III002 | | 7 | |
| | 3. Ø 20 | ЦКБА | -"- | 796 | | 37I2I2I00I | | I | |
| | 4. Ø 25 | | -"- | 796 | | 37I2I2I002 | | I | |
| | 5. Вентиль запорный муфтовый Ø 32 | I5кчI8п2 | -"- | 796 | | 3732I2I035 | | 2 | |

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ВК.СО

Лист 2

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21755-05

АЛ.V

| 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.3. Оборотное водоснабжение (В4,В5) | | | | | | | | |
| | Манометр со спускным краном | ОБМ-100 | шт. | 796 | | 42I2I3I302 | | 6 | |
| | Насос центробежный | К20/30 | шт. | 796 | | 363III0070 | | 2 | 92 |
| | | | | | | | | | |
| | Электродвигатель | 4АI00 2 | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Градирня вентиляторная | ГПВ-40 | -"- | 796 | | | | 2 | 690 |
| | | | | | | | | | |
| | Бак стальной сварной V=3 м$^2$ | Типовой | -"- | 796 | | | | I | 476 |
| | | проект I-494- | | | | | | | |
| | | -II | | | | | | | |
| | Насос вихревой | ВКС I/I6АУ2 | -"- | 796 | | 363I9II370 | | I | |
| | Электродвигатель | 4Ах80В4 | -"- | 796 | | | | I | |
| | Грязевик стальной прямоугольный Ø 80 | МНВ | -"- | 796 | | | | 2 | 3I |
| | | I280-I6 | | | | | | | |
| | Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 80 | I6ч6р | -"- | 796 | | 372235I005 | | 2 | 23,5 |
| | Ø 25 | I6ч3бр | -"- | 796 | | 372232I005 | | 3 | |
| | | (КА4I075) | | | | | | | |
| | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø 50 | АСI2004 | | | | 372II2I023 | | 3 | 20 |
| | Ø 80 | (30ч47бр) | -"- | 796 | | 372II2I024 | | II | 35 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8р2 | -"- | 796 | | 3732III062 | | I4 | |
| | Ø 25 | Каталог ЦКБА | | | | | | 2 | |
| | Термометр ртутный стеклянный в гильзе | | -"- | 796 | | | | 2 | |

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ВК.СО

Лист 3

21755-05

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

271-13-120.86

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

АЛ.V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Водопровод хозяйственно-питьевой | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных | | | | | | | | |
| | труб по ГОСТ 3262-75 Ø I5 | | м | 006 | | | 45/10 | | I,I6 |
| | Ø 20 | | -"- | 006 | | | 20 | | I,5 |
| | Ø 25 | | -"- | 006 | | | 45/20 | | 2,I2 |
| | Ø 32 | | -"- | 006 | | | 6/6 | | 2,73 |
| | Ø 40 | | -"- | 006 | | | 20/20 | | 4,22 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из чугунных водопроводных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 9583-75 Ø 65 | | -"- | 006 | | | 3/3 | | I8,9 |
| | Трубопровод из полиэтиленовых труб ГОСТ I8599-83 ø I2 | ПВД | м | 006 | | | | | I |
| | 2.2. Горячее водоснабжение (ТЗ) | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75 Ø I5 | | м | 006 | | | 40/I0 | | I,46 |
| | Ø 20 | | -"- | 006 | | | I0/4 | | I,5 |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных | | | | | | | | |
| | труб по ГОСТ 3262-75 Ø 25 | | -"- | 006 | | | 3 | | 2,4 |
| | Ø 32 | | -"- | 006 | | | 25/6 | | 3,3 |
| | Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге | СМ-Д-СТ | шт. | 796 | | | I | | |
| | | ГОСТ I9874- | | | | | | | |
| | | -74 | | | | | | | |
| | Смеситель для мойки | СМ-М-НИ | -"- | 796 | | | 4 | | |
| | | ГОСТ I9802-74 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

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

АЛ.V

| 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 | Единица оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.3. Канализация (КI) | | | | | | | | |
| | Унитаз, комплект | КП-КВ | шт. | 796 | | | | 2 | 27,2 |
| | | ГОСТ 22847- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |
| | а) бачок | БНК-ВП | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ 21485,2 | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| | Умывальник, комплект | ПРС-С-3 | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ 23759- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| | а) сифон Ø 50 | СБПУ | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ 23412- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| | б) смеситель Ø I5 | СМ-УМ-НКСР | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ 25809- | | | | | | | |
| | | -83 | | | | | | | |
| | Раковина, комплект | РС-2 | -"- | 796 | | | | 7 | |
| | | ГОСТ 24843- | | | | | | | |
| | | -81 | | | | | | | |
| | а) сифон-ревизия Ø 50 | СФ-IIОД | -"- | 796 | | | | 7 | |
| | | ГОСТ 6924-73 | | | | | | | |
| | б) смеситель Ø I5 | СМ-М-НН | -"- | 796 | | | | 7 | |
| | | ГОСТ 25809- | | | | | | | |
| | | -83 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ВК.СО

Лист 5

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

271-13-120.86

21755-05

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| 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 |
| | Трап Ø 50 | ТК-50 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | Ø 100 | ГОСТ 18111-81 | -"- | 796 | | | | 3 | |
| | Писсуар комплект | Тип-1 | -"- | 796 | | | | 1 | |
| | а) кран Ø 15 | ГОСТ 755-72 | -"- | 796 | | | | 1 | |
| | | КП-2 ТУ21- | | | | | | | |
| | | 26-1126-75 | | | | | | | |
| | б) сифон Ø 50 | СФ-150Д | -"- | 796 | | | | 1 | |
| | | ГОСТ 20275- | | | | | | | |
| | | -74 | | | | | | | |
| | "Бидэ", комплект | ТУ21-28-1-70 | -"- | 796 | | | | - | 21,4 |
| | Ø 50 | КСФ-15/1 | -"- | 796 | | | | - | |
| | | | | | | | | | |
| | Ø 15 | СМ-446 | -"- | 796 | | | | - | |
| | | | | | | | | | |
| | Поддон, комплект | ПМС-2 | -"- | 796 | | | | 1 | 26 |
| | | ГОСТ 18297- | | | | | | | |
| | | -80 | | | | | | | |
| | а) сифон Ø 50 | СПрчТ1 | -"- | 796 | | | | 1 | |
| | | ГОСТ 23412- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| | Сифон Ø 50 | СФ-150Д | -"- | 796 | | | | 5 | |
| | | ГОСТ 6924-73 | | | | | | | |
| | Воронка стальная сварная Ø 100x50 | | -"- | 796 | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | |

271-13-120.86

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

Привязан

Инв. №



21755-15

АЛ.V

| 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 |
| | Ревизия из полиэтилена ГОСТ2 22689-I5-77 ø I00 | Р-I00-ПВП-I | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | ø 50 | | " | 796 | | | | - | |
| | Заглушка из полиэтилена ГОСТ 22689.I6-77 ø I00 | З-I00-ПВП-I | " | 796 | | | | I2 | |
| | ø 50 | З-50-ПВП-I | " | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб | | | | | | | | |
| | ГОСТ 22689.3-77 ø 50 | ТК-ПНП | м | 006 | | | | 60/35 | |
| | ø I00 | | " | 006 | | | | I00/22 | |
| | | | | | | | | | |
| | Бачок переливной | | шт. | 796 | | | | I | |

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ВК.СО

Лист 7

21755-05

АЛ.V

| 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 |
| | 2.4.Водосток (К2) | | | | | | | | |
| | Воронка водосточная | ВР-9 | шт | 796 | | | | 2 | 34,8 |
| | Патрубок компенсационный ГОСТ 22689.5-77 ø 100 | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Ревизия изпо полиэтилена ГОСТ 22689.15-77 ø 100 | Р-100-ПВП-1 | " | 796 | | | | 3 | |
| | Заглушка из полиэтилена ГОСТ 22689.15-77 ø 100 | | " | 796 | | | | 2 | |
| | Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб | | | | | | | | |
| | ГОСТ 22689.3-77 ø 100 | ТК-ПНП | м | 006 | | | | 38/5 | |

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ВК.СО

Лист 8

21755-05

Формат А3

АЛ.V

| 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 |
| | 2.5. Оборотное водоснабжение (В4.В5) | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262/75 ø I5 | | м | 006 | | | | 30,0 | I,I6 |
| | ø 20 | | " | 006 | | | | 5,0 | I,5 |
| | ø 25 | | " | 006 | | | | I7,0 | 2,I2 |
| | ø 32 | | " | 006 | | | | 3,0 | 2,73 |
| | ø 40 | | " | 006 | | | | - | 3,33 |
| | ø 50 | | " | 006 | | | | 6,0 | 4,22 |
| | ø 65 | | " | 006 | | | | - | 6,3 |
| | ø 80 | | " | 006 | | | | 87,0 | 7,38 |
| | ø I00 | | " | 006 | | | | - | I0,85 |
| | Виброизолирующая вставка ГОСТ I8698/73 ℓ =I000 мм ø 80 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Всасывающая воронка с сеткой ø 25х50 | | " | 796 | | | | I | |
| | Переход стальной ø 40х80 | | " | 796 | | | | I | |
| | ø 50х80 | | " | 796 | | | | I | |

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



21755-05

Формат А3

АЛ.V

| 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 | | | | | | | | |
| | Панель вводная (см.опросный лист ЭК-I) | ВРУI-II | компл | 67I | | | | I | I35 |
| | Панель распределительная (см.опросный лист ЭК-I) | ВРУI-47 | -"- | 67I | | | | I | I35 |
| | Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток I0а - 6 шт.,20а - 2 шт.,25а - 2 шт. | ПРII 3078 2IУ3 | -"- | 796 | | 3434II5000 | | I | 55.0 |
| | Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток I0а - 5 шт.,I2,5а - Iшт.,I6 а - 2 шт. | ПРII 3067 2IУ3 | -"- | 796 | | 3434II5000 | | I | 53.0 |
| | Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток I0а - 5 шт.,I6 а - I шт. | ПРII 3059 2IУ3 | -"- | 796 | | 3434II5000 | | I | 55.0 |
| | Щиток освещения. На щитке монтируются автоматы А3I6I с расцепителем на ток I6а - I2 шт., автомат АЕ-2049 без расцепителя - I шт. | ОЩВ-I2 АУХЛ-4 | -"- | 796 | | | | 2 | |

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ЭОМ,С

| | | | |
|---|---|---|---|
| Начальник | Выгринский | | |
| ГИП | Комнатный | | |
| Рук.гр. | Арабадзиев | | |
| Ст.инж. | Фак | | |

Спецификация оборудования

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

ЦНИИЭП Типового и экспериментального проектирования организации по строительству предприятий и объектов торговли и бытового обслуживания Госкомгражданстроя г. Москва

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

271-13-120.86

1755-05

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| 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 |
| | Щит автоматического управления освещением рекламы | АО-77 | компл | 796 | | 3434I4 | | I | |
| | Магнитный пускатель в защищенном исполнении | ПМЕ I22 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | | 2206,ТРН | | | | | | | |
| | | I0/8.0 | | | | | | | |
| | То же | ПМЕ I22 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | | 220в, ТРН | | | | | | | |
| | | I0/4 | | | | | | | |
| | То же | ПМЕ I22 | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | | 2206 | | | | | | | |
| | То же | ПМЛ 222002 | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | | 220в, ТРЛ | | | | | | | |
| | | 25/I0 | | | | | | | |
| | Светильник с люминесцентными лампами | ЛП002-2х40 | шт. | 796 | | 346II24430 | | 62 | 7.0 |
| | То же | ЛС002-2х40 | шт. | 796 | | 346I420075 | | 22 | II.0 |
| | То же | ЛСП02-2х40 | -"- | 796 | | | | I0 | |
| | Светильник с лампой накаливания | НСП02-I00 | -"- | 796 | | 6III0250 | | 8 | |

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ЭОМ.СО

Лист 2

271-13-120.86

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

21755-05

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| 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 |
| | Светильник с лампой накаливания | НСП09-200 | шт. | 796 | | | | 28 | |
| | То же | НПП03-1х60 | -"- | 796 | | | | 8 | |
| | То же | НБ005-1х60 | -"- | 796 | | | | 4 | |
| | То же | НББ22-60-024 | -"- | 796 | | | | 14 | |
| | То же | Арт.38 | -"- | 796 | | | | 6 | |
| | То же | НПО191х60 | -"- | 796 | | | | 10 | |
| | Сигнальный фонарь "Выход" | СУВ 2х25 | -"- | 796 | | | | 3 | |
| | Патрон стенной герметический | Ц27ФПККВ | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | Лампа люминесцентная | ЛБ40-4 | -"- | 796 | | 34673110I | | 200 | 0,3 |
| | Стартер | 80С-220 | -"- | 796 | | 3469220003 | | 200 | 0,075 |
| | Лампа накаливания | Б220-235-150-I | -"- | 796 | | 3466I2II07 | | 25 | 0,15 |
| | То же | Б220-235-100-I | -"- | 796 | | 3466II5I06 | | 12 | 0,1 |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛ.V

| 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 |
| | Лампа накаливания | Б220-235-60-I | шт. | 796 | | 3466II5I06 | | 48 | 0,I |
| | То же | Б220-235-25-I | шт. | 796 | | 3466II2I06 | | 6 | |
| | Провод с поливинилхлоридной изоляцией, с алюминиевой жилой сеч. 2 мм$^2$ | АПВ 660 | км | 008 | | 355I330I0I | | 8.I | I2,8 |
| | То же, с медной жилой сеч. I,2 мм$^2$ | ПВ 660 | км | 008 | | 355I330I0I | | 0,02 | I8,0 |
| | Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией с поливинилхлоридной оболочке сеч. 2х2,5 мм$^2$ | АВВГ | км | 008 | | 35222II00 | | 0,06 | I09 |
| | То же 3х2,5 мм$^2$ | АВВГ | -"- | 008 | | 352222II00 | | 0,03 | I09 |
| | То же 2х6 мм$^2$ | АВВГ | -"- | 008 | | 352222II00 | | 0,I | |
| | То же 4хI0 мм$^2$ | АВВГ | -"- | 008 | | 352222II00 | | 0,035 | 30I |
| | То же 3хI0 + Iх6 мм$^2$ | АВВГ | -"- | 008 | | 35222II00 | | 0,0I5 | |
| | То же 3хI6 + IхI0 мм$^2$ | АВВГ | -"- | 008 | | 35222II00 | | 0,02 | |
| | То же 3х6 + Iх4 мм$^2$ | АВВГ | -"- | 008 | | 35222II00 | | 0,0I5 | |

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

Привязан

Инв. №



21755-05

АЛ.V

| 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 изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Выключатель для скрытой установки | Инд.02.I.2-03 | шт. | 796 | | | | 20 | 0,065 |
| | То же, сдвоенный | 02.I.2-I4 | -"- | 796 | | | | 6 | |
| | То же, открытой установки | | -"- | 796 | | | | 8 | |
| | То же, брызгозащищенный | 02.I.I-03 | -"- | 796 | | | | I3 | |
| | Розетка штепсельная для открытой установки | 03450 | -"- | 796 | | | | 6 | |
| | То же | У 2I0 | -"- | 796 | | | | 5 | |
| | Ящик с пониж. трансформ. 220/36в | ЯТП-0,25 | -"- | 796 | | | | 5 | |
| | Подпольная модульная коробка | К-702-43 | -"- | 796 | | | | 5 | |
| | Гибкий ввод | К I08I | -"- | 796 | | | | I0 | 0,60 |
| | Профиль монтажный | К I08 | -"- | 796 | | | | 3 | I,2 |
| | То же | К I0I | -"- | 796 | | | | 2 | 0,6 |

271-13-120.86

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

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ЭОМ.СО

Лист 5

21755-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИПП 55 12104

АЛ.V

| 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 |
| | Коробка | У I96 | шт. | 796 | | | | 35 | 0,05 |
| | | У I97 | -"- | 796 | | | | 20 | |

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 ЭОМ.СО

Лист 6

21755-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| 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 заказчиком | | | | | | | | |
| I. | Холодильная машина производительностью 6000 ккал/час с | | | | | | | | |
| | 3-мя воздухоохладителями марки ВО-2 | ПМКВ6-I-2 | шт. | 796 | | 36442I4246 | | I | |
| 2. | Холодильная машина производительностью 3000 ккал/час с | | | | | | | | |
| | 4-мя батареями ИРСН-I8 | МВВ4-I-2 | -"- | 796 | | 36442I425I | | 2 | |
| 3. | Термометр жидкостной для складских помещений; пределы | | | | | | | | |
| | показаний -I0/+60°С ГОСТ 9I77-74 | ТС-7 | -"- | 796 | | 432I25007I | | 3 | |
| 4. | Масло ГОСТ 5546-66 | ХФ-I2-I6 | кг | 796 | | | | 3 | |
| 5. | Хладон ГОСТ I92I2-73 | Ф-I2 | -"- | 796 | | | | 20 | |
| 6. | Масло ГОСТ 5546-66 | ХФ-22С-I8 | -"- | 796 | | | | 5 | |
| 7. | Хладон ГОСТ 8502-57 | Ф-22 | -"- | | | | | I0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Вепринский | | |
| Н. контр. | Зимина | | |
| ГИП | Мирская | | |
| Ст. инж. | Ширяева | | |

Инв. №

Привязан

271-13-120.86 ХС.СО

Спецификация оборудования

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

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов

271-13-120.86

21755-05

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21 110-82

АЛ.V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| 4 | Термометр технический с оправой № I. | У-6-I$^{0}$-240- | шт. | 796 | | 432I22I537 | | 4 | |
| | Температура воды от 40 до I50$^{0}$С | -I04 | | | | 432I8I0202 | | | |
| | | | | | | | | | |
| Запас | То же, без оправы | У-6-I$^{0}$-240- | -"- | 796 | | 432I22I537 | | I | |
| | | -I04 | | | | | | | |
| 5 | Термометр складской. | ТС-7а | -"- | 796 | | 432I250074 | | 6 | |
| | Температура воздуха от -5 до 5$^{0}$С | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 7 | Термометр бытовой. | ТБ-2М №I | -"- | 796 | | 432I2400II | | 3 | |
| | Температура воздуха от I5 до 25$^{0}$С | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 8 | Устройство терморегулирующее с н.о.контактом. | ТУДЭ-I-2 | -"- | 796 | | 42II240I0I | | 2 | |
| | Температура воздуха 3$^{0}$С. | | | | | | | | |
| | Приборостроительный завод, г.Каменец-Подольский | | | | | | | | |
| 9 | Устройство терморегулирующее с н.о.контактом. | ТУДЭ-4 | -"- | 796 | | 42II240I0I | | 4 | |
| | Температура воды 20$^{0}$С. | | | | | | | | |
| | Приборостроительный завод, г.Каменец-Подольский | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 -АУ.СОI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд | Велринский | | |
| Н.контр | Охлобыстина | | |
| ГИП | Грингауз | | |
| Инженер | Речников | | |

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | | 5 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

21755-05 Формат А3

ЦИТП 55 12103

АЛ.V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I4 | Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный, | ТМ8 | шт. | 796 | | 42I88243I3 | | 2 | |
| | от 0 до 40°С, гр.50М | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I6-2 | Термопреобразователь сопротивления, гр.50М. | ТСМ-0879 | -"- | 796 | | 42II4309I3 | | 2 | |
| | Длина монтажной части 320 мм | исп.426-I8 | | | | | | | |
| | Температура воздуха от I2 до 20°С | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 23 | Термометр манометрический показывающий, от -50 до 50°С. Длина | ТПП-I00 | -"- | 796 | | 42III3I0I0 | | 2 | |
| | погружения термобаллона , 3I5 мм, длина капилляра 2,5 м. | | | | | | | | |
| | Температура воздуха от -40 до 25°С | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3I | Манометр показывающий, от 0 до I МПа. | ОБМI-I00 | -"- | 796 | | 42I20I0022 | | 3 | |
| | Давление воды от 0,2 до 0,6 МПа. | | | | | | | | |
| | Манометровый завод, г.Томск | | | | | | | | |
| 36 | Клапан регулирующий с н.з. затвором. | УРРД-М | -"- | 796 | | 42I8650057 | | I | |
| | Перепад давления от 0,04 до 0,I6 МПа, Ду 25 мм. | | | | | | | | |
| | Перепад давления воды от 0,06 до 0,09 МПа | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 45 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной 0,6 м | ЭРСУ-3 | -"- | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | при вертикальном монтаже. Температура контролируемой среды | | | | | | | | |
| | до 200°С, давление до I,6 МПа | | | | | | | | |

271-13-120.86

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

Привязан

Инв. №



21755-05

ЦИТП 55 12104 Формат А3 ГОСТ 21 110-82

АЛ.V

| 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 |
| 45-I | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной 0,I м | ЭРСУ-3 | шт. | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | при горизонтальном монтаже. Температура контролируемой среды | | | | | | | | |
| | до 200°С, давление до I,6 МПа. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I.2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | I. Выключатель пакетный защищенный | ВПК2-I0 | -"- | 796 | | 3424820000 | | 2 | |
| | Электротехнический завод, г.Ташкент | | | | | | | | |
| | 2. Переключатель пакетный герметичный. | ГПП2-I0/Н2 | -"- | 796 | | 3424830000 | | 3 | |
| | Электротехнический завод, г.Ташкент | | | | | | | | |
| | 3. Пускатель магнитный, 220 В 50Гц | ПМЕ-I2I | -"- | 796 | | 3427I60000 | | I | |
| | Предприятие п/я В-8843, г.Фрунзе | | | | | | | | |
| | 4. Ревун | РВП-220 | -"- | 796 | | 6676340600 | | I | |
| | Завод "Электродвигатель", г.Могилев | | | | | | | | |
| | 5. Лампа накаливания, 220 В 50 Гц 60 Вт | - | -"- | 796 | | 3466II0000 | | 2 | |
| | (для установки в щитах автоматизации) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I.3. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным | 25ч943нж | -"- | 796 | | 3742510000 | | 2 | |
| | механизмом МЭО-6,3. Расходная характеристика линейная, | | | | | | | | |
| | Ду I5 мм Kvy =I,0 м³/ч | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 АУ.СОI

Лист 3

271-13-120.86

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

21755-05

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Вентиль с электромагнитным приводом, 220 В 50 Гц, | I5кч892п3 | шт. | 796 | | 3732III08I | | I | |
| | Ду 25 мм. | | | | | | | | |
| | Арматурный завод, г.Семенов | | | | | | | | |
| | 3. Вентиль с электромагнитным приводом, 220 В 50 Гц, | I5кч888р | -"- | 796 | | 37322I4005 | | I | |
| | Ду 25 мм. | | | | | | | | |
| | Арматурный завод, г.Семенов | | | | | | | | |
| | 4. Вентиль запорный игольчатый, Ду I5 мм. | I5с54бк3 | -"- | 796 | | 3742III043 | | 2 | |
| | Предприятие п/я ОБ-2I/2, г.Брянск | тип Ш | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I.4. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | I. Кабель контрольный с медными жилами, с экраном, | КВВГЭ | м | 006 | | 3563I40200 | | 40 | |
| | сеч. 4xI,5 мм$^2$ | | | | | | | | |
| | 2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, | АКВВГ | -"- | 006 | | 3563440I00 | | I40 | |
| | сеч. 4x2,5 мм$^2$ | | | | | | | | |
| | 3. То же, сеч. 7x2,5 мм$^2$ | АКВВГ | -"- | 006 | | 3563440I00 | | 70 | |
| | 1. То же, сеч. I0x2,5 мм$^2$ | АКВВГ | -"- | 006 | | 3563440I00 | | | |
| | 5. Провод с медной жилой, сеч. IxI,0 мм$^2$ | ПВI | -"- | 006 | | 355II30I00 | | I80 | |
| | 6. Провод с алюминиевой жилой, сеч. Ix2,0 мм$^2$ | АПВ | -"- | 006 | | 355I330I0I | | 560 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I.5. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | I. Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75, Дн I4 мм | I4x2x6000 | -"- | 006 | | I30I040000 | | I0 | |

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 АУ.СОI

Лист 4

21755-05

АЛ.V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Коробка соединительная | КСК-I6 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | 2. Полка кабельная | КII6I | -"- | 796 | | | | 70 | |
| | 3. Основание | КII55 | -"- | 796 | | | | 70 | |
| | 4. Отборное устройство с краном | I6-225П | -"- | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Проводник заземляющий | П-I | -"- | 796 | | | | 2 | |

271-13-120.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 АУ.СОI

Лист 5

21755-05

АЛ V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Щиты и пульты | | | | | | | | |
| | I. Щит автоматизации приточной системы ПI (П2), | АУИ-002... | шт. | 796 | | 4236200000 | | 2 | |
| | состоящий из щита шкафного малогабаритного | АУИ-004 | | | | | | | |
| | ЩШМ-I000х600х500 - УХЛ4- Р30 ОСТ 36.I3-76 | Ал.IУ | | | | | | | |

271-13-120.86

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

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 -АУ.С02

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Велринский | | |
| Н. контр. | Жлобыстина | | |
| ГИП | Грингауз | | |
| Инженер | Речилкая | | |

Спецификация щитов и пультов

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

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

21755-05

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

271-13-120.86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Связь и сигнализация | | | | | | | | |
| | I. Телефонный аппарат системы АТС | ТАН-70 | шт. | 796 | | 6654II0I00 | | 3 | |
| | 2. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 вт | | -"- | 796 | | | | 5 | |
| | 3. Кабель | ТПП I0x2x0,5 | м | 006 | | 3572II0I00 | | I0 | |
| | 4. Провод | ТРП Ix2x0,5 | м | 006 | | 3575II0I00 | | 50 | |
| | 5. Провод | ПТПЖ 2xI,2 | м | 006 | | 35755I0I00 | | 60 | |
| | II. Охранно-пожарная сигнализация | | | | | | | | |
| | I. Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное | "ТОПАЗ" | к-т | 67I | | 6653I2993202 | | I | |
| | 2. Выпрямитель селеновый | КВ-24М | шт. | 796 | | 6675328700 | | I | |
| | 3. Датчик магнитоконтактный | ДИМК | -"- | 796 | | 6655I32200 | | 55 | |
| | 4. Сигнализатор магнитоконтактный | СМК-I | -"- | 796 | | 6653I20400 | | 50 | |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Зепринский | |
| Норм.к. | Манусова | |
| ГИП | Пронштейн | |
| ГИП | Шишова | |
| Вед.инж. | Семенова | |

271-13-120.86 -СС.СО

Спецификация оборудования

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

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

21755-05

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

АЛ.V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Кабель | ТПП I0x2x0,5 | м | 006 | | 3572II0I00 | | I5 | |
| | 6. Провод | ТРП Ix2x0,5 | м | 006 | | 3575II0I00 | | 500 | |
| | 7. Провод | ПМВ-0,2 | м | 006 | | 3582I2I200 | | 500 | |
| | 8. Провод | АПВ 2x2,5 | м | 006 | | 3553330I00 | | 5 | |

271-13-120.86

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

Привязан

Инв. №

271-13-120.86 -СС.СО

Лист 2

21755-05 Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Ал V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Связь и сигнализация | | | | | | | | |
| | I. Коробка распределительная телефонная | КРТП-I0 | шт. | 796 | | 5296223203 | | I | |
| | 2. Муфта соединительная на кабеле емкостью I0х2 | | -"- | 796 | | 52963340 | | I | |
| | 3. Трансформатор абонентский | ТАМУ-I0Т | -"- | 796 | | 5295356364 | | I | |
| | 4. Стойка I600х48 | РС-I | -"- | 796 | | | | I | |
| | 5. Траверса | Iт | -"- | 796 | | | | I | |
| | 6. Коробка ответвительная | УК-2П | -"- | 796 | | 5295333235 | | I | |
| | 7. Коробка ограничительная | УК-2С | -"- | 796 | | 5295333234 | | 5 | |
| | 8. Розетка двухполюсная 250 в, 6А | | -"- | 796 | | | | 5 | |
| | 9. Люк для подпольной коробки | Л-2 | -"- | 796 | | | | I2 | |
| | I0. Коробка подштукатурная | КП-04 | -"- | 796 | | | | 5 | |
| | II. Крышка декоративная | У-89АМ | -"- | 796 | | | | 5 | |
| | I2. Коробка стальная | У-I96 | -"- | 796 | | | | I5 | |
| | I3. Коробка ответвительная | У-I98 | -"- | 796 | | | | I5 | |
| | | | | | | | | | |
| | II. Охранно-пожарная сигнализация | | | | | | | | |
| | I. Коробка распределительная телефонная | КРТП-I0 | -"- | 796 | | 5296223203 | | I | |
| | 2. Гребенка переходная I0-ламельная | | -"- | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Муфта соединительная на кабеле емк. I0х2 | | -"- | 796 | | 52963340 | | I | |
| | 4. Извещатель пожарный | ИПI05-2/I | -"- | 796 | | | | 64 | |
| | 5. Коробка ответвительная | УК-2П | -"- | 796 | | 5295333235 | | I00 | |
| | 6. Звонок громкого боя | МЗ-I | -"- | 796 | | 6676325700 | | I | |

271-13-120.86

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

Привязан

Инв. №



21755-05 Формат А3