ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-201.87

СЛУЖЕБНО - БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-201.87

СОСТАВ ПРОЕКТА

# СЛУЖЕБНО - БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ

| | |
|---|---|
| Альбом I | - Архитектурно-строительные чертежи.<br>Чертежи санитарно-технических систем и устройств.<br>Технологические чертежи буфета. |
| Альбом II | - Строительные изделия и конструкции. |
| Альбом III | - Технологические чертежи лаборатории.<br>Электротехнические чертежи.<br>Чертежи по связи и сигнализации. |
| Альбом IУ | - Спецификация оборудования. |
| Альбом У | - С м е т ы. Кн.1 и кн.2. |
| Альбом УI | - Ведомости материалов. |

Разработан Г П И - 6 Минстроя С С С Р

Главный инженер института В.Г.ПЕРЕДБОГОВ

Главный инженер проекта И.Е.ВИНСКУРОВ

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IУ


| №№ пп | Наименование | Марка | Стр. |
|---|---|---|---|
| I. | Технологическое оборудование лаборатории | ТХ.СО<br>ГС.СО | 4-5<br>6-7 |
| 2. | Технологическое оборудование буфета | ТХ.СО | 8-9 |
| 3. | Водоснабжение и канализация | ВК.СО | IO-I4 |
| 4. | Отопление и вентиляция | ОВ.СО | I5 |
| 5. | Электромеханическая часть | ЭМ.СО | 36-39 |
| 6. | Электрооборудование | ЭО.СО | 40-48 |
| 7. | КИП и автоматика | АОВ.СОI<br>АОВ.СО2 | 49-55<br>59 |
| 8. | Слаботочная часть | СС.СО | 60 |

| 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. | Шкаф вытяжной ШВ-2,3 I800x800x2850 | ГипроНИИ черт. I377.3/I+305 инд.ОН-II-9I8/43 | шт. | 796 | | | | 2 | 600,0 |
| 2. | Мойка лабораторная под вытяжкой МВ-I,3 900x800x2850 | ГипроНИИ черт. I37328/I+370 | шт. | 796 | | | | 2 | 370,0 |
| 3. | Стол лабораторный островной СТХ-4 3000xI500x900/I800 | ГипроНИИ черт. I34699/-I+5 инд.ОН-II-9I8/I1 | шт. | 796 | | | | I | 250,0 |
| 4. | Стол для аналитических весов СВ-2 900x600xI800 | ГипроНИИ черт. I34707/I+4I инд.ОН-II-9I8/I2 | шт. | 796 | | | | 3 | 72,0 |
| 5. | Мойка лабораторная МЛ-I 900x800xI800 | ГипроНИИ черт. I34706/I+II9 Инд.ОН-II--9I8/II | шт. | 796 | | | | I | I90,0 |
| 6. | Стол лабораторный химический СЛ-I 600x600x900 | ГипроНИИ черт. I34708/I+I2 Инд.ОН-II--9I8/I3 | шт. | 796 | | | | 2 | 26,0 |
| 7. | Стол лабораторный химический СЛ-2 I200x600x900 | ГипроНИИ черт. I34709/I+I9 инд.ОН-II--9I8/I4 | шт. | 796 | | | | 2 | 50,0 |
| 8. | Шкаф сушильный ШСС-8II 680x600xI150 | Казанск.мех. завод. | шт. | 796 | | 94524I0012 | | I | I05,0 |

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-201.87 ТХ.СО

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Винокуров | | |
| Н.отд. | Битюков | | |
| Рук.гр. | Кашеварова | | |
| Вед.инж. | Бахер | | |

Служебно-бытовой корпус для нефтебаз. Лаборатория. Спецификация технологического оборудования

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

ГПИ - 6 гор. Москва

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

| 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 |
| 9. | Стол письменный 1200х600х750 | Торговая сеть | шт. | 796 | | | | 2 | - |
| 10. | Шкаф универсальный ШУ-1 1200х600х2200 | Гипронии черт. 13389I/I+33 | шт. | 796 | | | | 4 | - |
| 11. | Шкаф холодильный ШХ-0,4м | Союзторгмаш | шт. | 796 | | | | I | |
| 12. | Тумба для хранения противопожарного инвентаря 600х5I0х805 | Гипронии черт. I37729/I+20 | шт. | 796 | | | | 3 | 66,0 |
| 13. | Шкаф медицинский двухдверный I04Iх583хI746 | ОХ-4-450 торговая сеть | шт. | 796 | | | | I | - |
| 14. | Электрощит ЭЩ-4 600хI00хI75 | Гипронии черт. I3I5I8/I+25 | шт. | 796 | | | | I | - |

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-201.87 ТХ.СО

Лист 2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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. | Кран пробковый проходной сальниковый, фланцевый Ду 50 | | | | | ОКП37 2224 | | | |
| | Ру = I0 кгс/см2 | IIч 8НК | шт. | 796 | | 2009 | | I | I0,6 |
| | ПО "Запорожпромарматура" | | | | | | | | |
| 2. | Кран пробковый проходной сальниковый, натяжной муфтовый | | | | | ОКП37 2222 | | | |
| | Ду 25 Ру = I кгс/см2 | IIч 3НК | шт. | 796 | | I005 | | I | 0,9 |
| | ПО "Запорожпромарматура" | | | | | | | | |
| 3. | Кран пробковый проходной латунный с пружиной, муфтовый | | | | | ОКП37 I222 | | | |
| | Ду 20 Рр = 0,I кгс/см2 | IIБ I2НК | шт. | 796 | | 20I6 | | I | 0,37 |
| | Гродненское учебно-производственное предприятие Белорусского общества глухих | | | | | | | | |
| 4. | Кран пробковый проходной латунный с пружиной, муфтовый | | | | | ОКП37 I222 | | | |
| | Ду I5 Рр = 0,I кгс/см2 | IIБ I2НК | шт. | 796 | | 20I5 | | 2 | 0,25 |

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-201.87 ТС.СО

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Винокуров | |
| Нач.от. | Нилкин | |
| Гл.сп. | Гальперин | |
| Инжен. | Покладова | |

Спецификация оборудования.

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

ГПИ-6 г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 |
| | Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| I. | Трубы стальные электросварные | ГОСТ10704-76 | | | | | | | |
| | Дн = 57 х 3.0 | вот.ЗСП 4-5 по ГОСТ 380-71* | п.м. | 006 | | | | 3,5 | 4,0 |
| 2. | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные | ГОСТ8734-75 | | | | | | | |
| | Дн = 32 х 3.0 | 820 под группы "а" категории 2,4 по ГОСТ 1050-74 | п.м. | 006 | | | | 23,0 | 2,I5 |
| 3. | То же Дн = 28 х 3,0 | | п.м. | 006 | | | | I0,0 | I,85 |
| 4. | То же Дн = 22 х 3,0 | -"- | п.м. | 006 | | | | 6,0 | I,4I |
| 5. | Футляр Дн = I59 х 3,0 = I,0м из стальных электросвар- | | | | | | | | |
| | ных труб | ГОСТ10704-76 | шт. | 796 | | | | I | II,6I |
| 6. | То же Дн = I33 х 3,0 = 0,5м из стальных электросвар- | -"- | шт. | 796 | | | | I | 4,6I |
| | ных труб | | | | | | | | |
| 7. | То же Дн = 57 х 3,0 = 0,I5м из стальных электросвар- | ГОСТ10704-76 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,6 |
| | ных труб | | | | | | | | |
| 8. | Крепление газопроводов Дч 25, 20, I5 к | Серия5.905-8 | шт. | 796 | | | | II | 0,4 |
| | панельным стенам | УКГ-I3.00 | | | | | | | |
| 9. | Фланец I-50-I0 | ГОСТI2820-80 | шт. | 796 | | | | 2 | 2,26 |
| I0. | Болт М I6 х 60 | ГОСТ7798-70 | шт. | 796 | | | | I6 | 0,I29 |
| II. | Гайка М I6 | ГОСТ59I5-70 | шт. | 796 | | | | I6 | 0,0332 |
| I2. | Прокладка А - 50 - I0 | ГОСТI5I80-80 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,026 |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| I. | Плита электрическая, 500х800х330, 4,0 квт, Iф | ПЭ-0,I7 | штук | 796 | | 5I22 51 0000 | | I | 65 |
| | Комиссаровский з-д т.м. | | | | | | | | |
| 2. | Кипятильник электрический, 427х303х702, 7,0 квт, Зф | КНЭ-50МI | " | " | | 5I25 51 I804 | | 2 | I8 |
| | П.О. "Калининградторгмаш" | | | | | | | | |
| 3. | Электрососисковарка, 590х4I0х280, 4,0 квт, Iф | Е-II | " | " | | 5I29 51 0000 | | I | 20 |
| | Венгрия. Союзторгоборудование | | | | | | | | |
| 4. | Электротермостат, 360х630х430, 0,5 квт. Iф | ТЭ-25 | " | " | | 5I58 51 0I09 | | I | 22 |
| | Ленинабадский з-д т.м. | | | | | | | | |
| 5. | Электросушитель, 230х200хI93, I,35квт. Iф | ЕР-5 | " | " | | 5I79 51 0000 | | I | 4,2 |
| | Союзторгоборудование | | | | | | | | |
| 6. | Прилавок-витрина, 2058х854х935, 3,I7 квт, Зф | ПВ-Ш | " | " | | 5II3 51 I026 | | I | 380 |
| | П.О. "Мосторгмаш" | | | | | | | | |
| 7. | Холодильный шкаф, I500х750хI8I0, 0,4 квт, Зф | ШХ-0,80М | " | " | | 5III 51 I0I4 | | I | 300 |
| | П.О. "Марихолодмаш" | | | | | | | | |
| 8. | Ванна моечная, на I отделение, 630х630х877 | ВМСМ-I | " | " | | 5I53 51 004I | | 3 | 29 |
| | Союзторгоборудование | | | | | | | | |
| 9. | Мойка "Москва", 800х460х435 | ТИП-П | " | " | | 5I53 51 0000 | | I | 25 |
| | г.Москва, з-д "Сантехника" | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Нач.отд.Петрова

Н.конт.Кулакова

Нач.сек.Емельянов

Рук.гр.Агранова

Ст.инж.Кулакова

Ст.тех.Иващенко

Т.П. 416-1-201.87 ТХСО

Служебно-бытовой корпус для нефтебаз. Буфет на I6 мест
Спецификация оборудования

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: 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. | Стол производственный, I260x840x860 | СПСМ-3 | шт. | 796 | | 5I5I530076 | | I | 50 |
| | Союзторгоборудование | | | | | | | | |
| II. | Стол обеденный с комплектом из 4-х стульев, 800x800x780 | | | | | 5I7I 5I 0000 | | 4 | 50 |
| | Союзторгоборудование | | | | | | | | |
| I2. | Подшкафник, I500x600x900 | | " | " | | 5I5I54000 | | I | 30 |
| | Союзторгоборудование | | | | | | | | |
| I3. | Полка для посуды, I000 | ПП-I | " | " | | 5I5I5544004 | | I | 5 |
| | Союзторгоборудование | | | | | | | | |
| I4. | Шкаф для посуды, 770x425xI720. Союзторгоборудование | ШУП | " | " | | 5I5I790016 | | I | I00 |
| I5. | Шкаф для одежды, 770x425xI720. Союзторгоборудование | ШСО | " | " | | 5I5I790013 | | 2 | I00 |
| I6. | Ферма, I320x840x2I80. Ленинабадский з-д т.м. | ФП-I,2 | " | " | | 5I59 5I 007I | | I | II5 |
| I7. | Вставка, 300x800x330. Душанбинский з-д т.м. | В-300 | " | " | | 5I58 5I 0I28 | | I | 25 |
| I8. | Вставка, 400x800x330. Душанбинский з-д т.м. | В-400 | " | " | | 5I58 5I 0I26 | | I | 25 |
| I9. | Вставка, 500x800x850. Душанбинский з-д т.м. | В-500-0I | " | " | | 5I58 5I 0I25 | | 2 | 50 |
| 20. | Местный вентиляционный отсос, I200x785x580 | МВО-I,2 | " | " | | 5I59 5I 0028 | | I | 75 |
| | Ленинабадский з-д т.м. | | | | | | | | |
| 2I. | Тележка грузовая, I000x600x700 | ТГ-I25 | " | " | | 5I56 5I I046 | | I | 35 |
| | Союзторгоборудование | | | | | | | | |
| 22. | Стол для сбора остатков пищи, 600x750x900 | С-I0 | " | " | | 5I5I580059 | | I | 25 |
| | Союзторгоборудование | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.п.416-1-201.87 ТХ.СО

Лист 2

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

т.п. Альбом

| 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, |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Приборы | | | | | | | | |
| | Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный | | | | | | | | |
| I. | Манометр | ОБМ-I00 | шт. | 796 | | 42I2I3I302 | | I | 0,90 |
| 2. | Счетчик холодной воды | УВК-32 | шт. | 796 | | | | I | 3,50 |
| | Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный | | | | | | | | |
| 3. | Задвижка параллельная с электроприводом в нормальном исполнении ∅ I00 | 30ч 906бр | шт. | 796 | | 372II57005 | | I | 69,60 |
| 4. | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая, ∅ 80 | 30ч 47бр | шт. | 796 | | 372II2I024 | | 2 | 35,00 |
| 5. | Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ∅ 50 | I6Iр | шт. | 796 | | 37I2I4I0I2 | | 6 | 2,80 |
| 6. | Вентиль запорный проходной муфтовый ∅ I5 | I5ч 8р2 | шт. | 796 | | 3722III0I0 | | 8 | 0,75 |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Винокурова | 12.87 |
| Н.конт. | Кутепова | 12.87 |
| Н.отд. | Ременяк | 12.87 |
| Гл.спец. | Архирєева | 12.87 |
| Рук.гр. | Кутепова | 12.87 |
| Инж. | Зайцева | 12.87 |

Т.П. 416-1-201.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

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

ГПИ-6 Москва

| 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. | ∅ 20 | I5ч 8р2 | шт. | 796 | | 3722I2I009 | | 8 | 0,90 |
| 8. | ∅ 25 | I5ч 8р2 | шт. | 796 | | 3722I2I0I0 | | 5 | I,75 |
| 9. | ∅ 50 | I5ч 8р2 | шт. | 796 | | 3722I4I034 | | 3 | 5,60 |
| | | | | | | | | | |
| | Трубопровод горячей воды | | | | | | | | |
| I0. | Вентиль запорный муфтовый, латунный ∅ I5 | I5Б Iбк | шт. | 796 | | 37I2III002 | | 5 | 0,38 |
| II. | ∅ 20 | I5Б Iбр | шт. | 796 | | 37I2I2I005 | | 4 | 0,47 |
| I2. | ∅ 40 | I5Б Iбк | шт. | 796 | | 37I2I3I004 | | 2 | I,78 |
| | | | | | | | | | |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный | | | | | | | | |
| I3. | Рукав пожарный напорный $\ell$ = 20 м ∅ 50 | ГОСТ | шт. | 796 | | 8I0000323 | | 6 | |
| | | 472-75 | | | | | | | |
| I4. | Ствол пожарный ручной со спрыском I6 мм ∅ 50 | ГОСТ | шт. | 796 | | 485482202I2 | | 6 | |
| | | 9923-80 | | | | | | | |
| I5. | Головки соединительные | | | | | | | | |
| | а) для вентиля | ГЦ-50 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | б) для ствола | ГМ-50 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | в) для рукава | ГР-50 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | |
| I6. | Рукав резиновый $\ell$ = 20 м ∅ 25 | | шт. | 796 | | 2553240403 | | 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 подрядчиком | | | | | | | | |
| | Водопровод хозяйственно-производственно противопожарный | | | | | | | | |
| I. | Трубы ЧНР-80 | ГОСТ 9483-75 | м | 006 | | I46I00 | | 7 | I8,00 |
| 2. | Трубы стальные электросварные Ø89х2,8 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I37300 | | 36 | 5,94 |
| 3. | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 15 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | I38500 | | 60 | I,II |
| 4. | Ø 20 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | I38500 | | I3 | I,49 |
| 5. | Ø 25 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | I38500 | | I5 | 2,08 |
| 6. | Ø 50 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | I38500 | | 55 | 4,26 |
| | Трубопровод горячей воды | | | | | | | | |
| 7 | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 15 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | I38500 | | 70 | I,II |
| 8. | Ø 20 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | I38500 | | I5 | I,49 |
| 9. | Ø 32 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | I38500 | | I6 | 2,7. |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. | Ø 40 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | I38500 | | I4 | 3,36 |
| II. | Смеситель для раковины с нижней камерой смешения | ГОСТ I9802-74 | шт | 796 | | | | 4 | I,30 |
| I2. | Смеситель для мойки с нижней камерой смешения | ГОСТ I9802-74 | шт. | 796 | | | | 4 | I,30 |
| I3 | Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой | ГОСТ I9874-74 | шт. | 796 | | | | 2 | I,43 |
| | Бытовая канализация | | | | | | | | |
| I4 | Трубы стальные электросварные Ø I59x32 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | I | I5,2 |
| I5 | Ø 219x4 | ГОСТ 23759-79 | м | 006 | | I38300 | | I | 2I,2I |
| I6 | Трубы пластмассовые канализационные Ø 50 | ГОСТ 22689-77 | м | 006 | | 224812 | | 65 | 0,3I6 |
| I7. | Ø I00 | ГОСТ 22689-74 | м | 006 | | 224812 | | 50 | 0,95 |
| I8 | Умывальник керамический прямоугольный со спинкой со смесителем и пластмассовым бутылочным сифоном | ГОСТ I9802-74 ГОСТ II687-66* | комп. | | | | | I0 4 | |
| I9 | Раковина стальная эмалированная с сифоном пластмассовым двухоборотным | ГОСТ 24843-8I | комп. | | | | | 4 | |
| 20 | Унитаз керамический с низкорасположенным смывным бачком с прямым выпуском | ГОСТ 22847-77 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 |
| | | | ГОСТ | | | | | | | |
| | | | 21485.0-75 | комп. | | | | | нет | |
| 21 | с косым выпуском | ГОСТ | ГОСТ | | | | | | | |
| | | | 22847-77 | | | | | | 5 | |
| | | | ГОСТ | | | | | | | |
| | | | 21485.0-76 | | | | | | | |
| 22 | Душ гигиенический | | | комп. | | | | | I | |
| 23 | Трап чугунный эмалированный | Ø 50 | ГОСТ | шт. | 796 | | | | 4 | 6,3 |
| | | | 1811-73 | | | | | | | |
| 24 | | Ø 100 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | | 1811-73 | шт. | 796 | | | | 2 | 16,0 |
| | | | | | | | | | | |
| | Канализация дождевая | | | | | | | | | |
| 25 | Трубы стальные электросварные | Ø 219х4 | ГОСТ | м | 006 | | 138300 | | I | 21,21 |
| | | | 10704-76 | | | | | | | |
| 26 | Трубы пластмассовые канализационные | Ø 100 | ГОСТ | м | 006 | | 224812 | | 14 | 0,95 |
| | | | 22689-77 | | | | | | | |
| 27 | Воронка водосточная | Ø 100 | Вр-9 | шт. | 796 | | | | 1 | 34,80 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| II | Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, Пр 0° | В-Ц5-75-5- | | | | | | | |
| | с виброизоляторами, I4I5 об/мин. | 03 У2 | шт | 796 | | 486I244523 | | I | 95,2 |
| | | ТУ22-5335-82 | | | | | | | |
| | электродвигателем N=I,5 квт, n=I4I5 об/мин. | 4А80В4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| II2 | Вентилятор радиальный № 5, исполнение I Пр I80° | В-Ц5-75-5-04 | шт | 796 | | 486I244529 | | I | I05,5 |
| | с виброизоляторами , I4I5 об/мин. | ТУ22-5335-82 | | | | | | | |
| | правого вращения и | | | | | | | | |
| | электродвигателем N=2,2 квт , n=I425 об/мин. | 4А90 L 4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| В2 | Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 4 | В-Ц4-70-4ИI | | | | | | | |
| | исполнение I, диаметр колеса I,05Д ном, Пр0° | -03А | шт | 796 | | 486I2I7457 | | 2 | 70,5 |
| | с электродвигателем N =I,I квт I385 об/мин. | ТУ22-4942-8Л | | | | | | | |
| | | В80А4 | | | | | | | |
| | | 2Ex d ПАТ2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Винокуров | |
| Н.кон. | Алесковский | |
| Н.отд. | Ламсков | |
| Гл.сп. | Алесковский | |
| Рук.гр. | Кожухова | |
| Ст.инж. | Кузнецова | |
| Инж. | Гаврилова | |

Т.П. 416-1-201.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 15 |

ГПИ-6 Москва

| 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 |
| В1 | Крышный радиальный вентилятор с электродвигателем N=0,25 квт, | ВКР4.00.25.6 | | | | | | | |
| | n= 890 об/мин. | 4А63В6У2 | шт. | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| П1,П2 | Заслонка воздушная утепленная с электроприводом и электро- | КВУ1000х600 | шт. | 796 | | 48633II430I | | 2 | 79,3 |
| | подогревом | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Калориферы многоходовые | | | | | | | | |
| П1 | $t_н$= - 20°С КВС6.Б-I7 | | шт. | 796 | | 4863512457 | | I | 55,0 |
| П2 | КВБ6Б-II | | шт. | 796 | | 4863512352 | | I | 71,0 |
| П2 | $t_н$= - 30°С КВБ6Б-II | | шт. | 796 | | 4863512457 | | 2 | 55 |
| П1 | КВБ6Б-II | | шт. | 796 | | 486512352 | | I | 71 |
| П1,П2 | $t_н$= - 40°С КВС6Б-II | | шт. | 796 | | 4863512457 | | 4 | 55 |
| | | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I. | Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 МПа /I6 кгс/см2/ | | | | | | | | |
| | для: $t_н$= - 20° ∅ I5 | I5кч I8II | шт. | 796 | | 3732III073 | | 8 | 0,7 |
| | ∅ 20 | I5кчI8II | шт. | 796 | | 3732III074 | | 6 | 0,9 |
| | ∅ 25 | I5 кчI8II | шт. | 796 | | 3732III075 | | 2 | I,4 |
| | $t_н$= - 30°С ∅ I5 | I5кч I8II | шт. | 796 | | 3732III073 | | 8 | 0,7 |
| | ∅ 20 | I5кч I8II | шт. | 796 | | 3732III074 | | 6 | 0,9 |
| | ∅ 25 | I5кч I8II | шт. | 796 | | 3732III075 | | 2 | I,4 |
| | $t_н$= - 40°С ∅ I5 | I5кч I8II | шт. | 796 | | 3732III073 | | 9 | 0,7 |
| | ∅ 20 | I5кч I8II | шт. | 796 | | 3732III074 | | I2 | 0,9 |
| | ∅ 25 | I5кч I8II | шт. | 796 | | 3732III075 | | 2 | I,4 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | Теплоснабжение калориферов | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 МПа /I6 кгс/см2/ | | | | | | | | |
| | для $t_н$ = - 20°С ∅ I5 | I5кчI8ПI | шт. | 796 | | 3732III073 | | 6 | 0,7 |
| | ∅ 25 | I5кчI8ПI | шт. | 796 | | 3732III075 | | 3 | I,4 |
| | ∅ 32 | I5кчI8ПI | шт. | 796 | | 3732III067 | | 3 | 2,I |
| | $t_н$ = - 30°С ∅ I5 | I5кчI8ПI | шт. | 796 | | 3732III073 | | 6 | 0,7 |
| | ∅ 25 | I5кчI8ПI | шт. | 796 | | 3732III075 | | 3 | I,4 |
| | ∅ 32 | I5кчI8ПI | шт. | 796 | | 3732III067 | | 3 | 2,I |
| | $t_н$= - 40°С ∅ I5 | I5кчI8ПI | шт. | 796 | | 3732III073 | | 6 | 0,7 |
| | ∅ 25 | I5кчI8ПI | шт. | 796 | | 3732III075 | | 3 | I,4 |
| | ∅ 32 | I5кчI8ПI | шт. | 796 | | 3732III067 | | 3 | 2,I |
| | | | | | | | | | |
| 2 | Клапан регулирующий двухседельный с электроприводом типа | | | | | | | | |
| | МЭО Ру I,6 МПа /I6 кгс/см2/ | | | | | | | | |
| | для $t_н$= - 20°С ∅ I5 | 25ч 943Нж | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | $t_н$= - 40°С ∅ I5 | 25ч 943нж | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | $t_н$= - 40°С ∅ I5 | 25ч 943нж | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| I | Вентиль фланцевый из углеродистой стали - Ру =6,4 МПа | | | | | | | | |
| | /64 кгс/см2/ | | | | | | | | |
| | для: $t_н$= - 20°С ∅ 40 | I5с 27нжI | шт. | 796 | | 3742I3I042 | | 2 | I8,6 |
| | $t_н$= - 30°С ∅ 40 | I5с 27нжI | шт. | 796 | | 3742I3I042 | | 2 | I8,6 |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-201.87 ОВ.СО

Лист 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 |
| | $t_н$ = - 40°С ∅ 40 | I5с 27нжI | шт. | 796 | | 3742I3I042 | | 2 | I8,6 |
| | | | | | | | | | |
| 2. | Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 МПа /I6 кгс/см2/ для: | | | | | | | | |
| | $t_н$= - 20°С ∅ I5 | I5кч I8пI | шт. | 796 | | 3732III073 | | 4 | 0,7 |
| | $t_н$= - 30°С | I5кч I8пI | шт. | 796 | | 3732III073 | | 4 | 0,7 |
| | $t_н$= - 40°С ∅ I5 | I5кч I8пI | шт. | 796 | | 3732III073 | | 4 | 0,7 |
| | $t_н$= - 20°С ∅ 25 | I5кч I8пI | шт. | 796 | | 3732III075 | | 4 | I,4 |
| | $t_н$= - 30°С ∅ 25 | I5кч I8пI | шт. | 796 | | 3732III075 | | 4 | I,4 |
| | $t_н$ = - 40°С ∅ 25 | I5кч I8пI | шт. | 796 | | 3732III075 | | 4 | I,4 |
| | $t_н$ = - 20°С ∅ 32 | I5кч I8пI | шт. | 796 | | 3732III067 | | 2 | 2,I |
| | $t_н$= - 30°С ∅ 32 | I5кч I8пI | шт. | 796 | | 3732III067 | | 2 | 2,I |
| | $t_н$ = - 40°С ∅ 32 | I5кч I8пI | шт. | 796 | | 3732III067 | | 2 | 2, I |
| | | | | | | | | | |
| 3. | Регулятор расхода и давления универсальный для: | | | | | | | | |
| | $t_н$= - 20°С ∅ 32 | УРРД-М | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | $t_н$= - 30°С ∅ 32 | УРРД-М | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | $t_н$= - 40°С ∅ 32 | УРРД-М | шт. | 796 | | | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I. | Воздуховоды круглые из холоднокатаной стали | | | | | | | | |
| | б=0,5 мм Ø I60 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9904-74 | м | 006 | | 097300 | | 4 | |
| | б= Iмм Ø 3I5 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9904-74 | м | 006 | | 097300 | | I9 | |
| | б= I,5 мм Ø 355 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9904-74 | м | 006 | | 097300 | | I5 | |
| | б=I,0 мм Ø 400 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9904-74 | м | 006 | | 097300 | | 2 | |
| | б=I,0 мм Ø 450 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9904-74 | м | 006 | | 097300 | | 3 | |
| 2. | Воздуховоды круглые из тонколистовой оцинкованной стали | | | | | | | | |
| | б=0,5 мм Ø 200 | ГОСТ 7II8-78 | м | 006 | | 097300 | | 5 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| 3. | Воздуховоды прямоугольного сечения из холоднокатаной стали | | | | | | | | |
| | б= I мм сеч. 300х300 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9904-74 | м | 006 | | 097300 | | I,0 | |
| 4. | Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой стали | ГОСТ | | | | | | | |
| | /оцинкованной/ б=0,7 мм сеч. 250х300 | 7II8-78 | м | 006 | | 097300 | | 3 | |
| 5. | Конусные воздуховоды из холоднокатаной стали б=0,7 мм | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I9904-74 | м2 | 055 | | 097300 | | I,7 | |
| 6. | Короба из асбестоцементных плит сеч. 200х200 | | м | 006 | | | | II | |
| | 250х250 | | м | 006 | | | | II | |
| | | | | | | | | | |
| 7. | Подставки под калориферы Н=300 мм | 4.904-25 | шт. | 796 | | | | I6 | I,49 |
| 8. | Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5 | 5.904-4 | шт. | 796 | | | | 2 | 33,6 |
| 9. | Дверь герметическая неутепленная Дс I,25х0,5 | 5.904-4 | шт. | 796 | | | | 4 | 24,0 |
| I0. | Клапан обратный круглого сечения во взрывобезопасном испол- | | | | | | | | |
| | нении АЗЕ 028.000-04 ∅ 400 | 3.904-I8 | шт. | 796 | | | | 2 | I4,5 |
| | | | | | | | | | |
| II. | Глушитель трубчатый А7Е.I86.000-0I ∅ 400 | 5.904-I7 | шт. | 796 | | | | I | 3I,3 |
| | ГТКI-5 | Выпуск I-I | | | | | | | |
| I2. | Вставка гибкая В.00.00.08 | 5.904-38 | шт. | 796 | | | | 2 | I,59 |
| | В.00.00.09 | 5.904-38 | шт. | 796 | | | | 2 | I,7I |
| | Н.00.00.08 | 5.904-38 | шт. | 796 | | | | 2 | I,34 |
| | Н.00.00.II | 5.904-38 | шт. | 796 | | | | 2 | I,64 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| 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 |
| I3. | Дефлекторы СТД 2I0.00.000 ⌀ 280 | I.494-32 | шт. | 796 | | | | II | 9,05 |
| I4. | Решетки щелевые регулирующие тип Р200I | I.494-I0 | шт. | 796 | | | | 49 | 0,64 |
| | | | | | | | | | |
| | Р200II | I.494-I0 | шт. | 796 | | | | 7 | I,28 |
| I5. | Лючки для замеров | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| I6. | Закладные детали | AI2.0I8.0I0 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | -40;3КУ-I-75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I. | Трубопроводы из труб стальных электросварных термообработан- | | | | | | | | |
| | ных для $t_н$=-20°С ⌀ 25х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76$^{X}$ | м | 006 | | I37300 | | 40 | |
| | ⌀ 32х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76$^{X}$ | м | 006 | | I37300 | | 33 | |
| | ⌀ 38х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76$^{X}$ | м | 006 | | I37300 | | 8 | |
| | $t_н$= - 30°С ⌀ 25х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76$^{X}$ | м | 006 | | I37300 | | 46 | |
| | ⌀ 32х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76$^{X}$ | м | 006 | | I37300 | | 33 | |
| | ⌀ 38х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76$^{X}$ | м | 006 | | I37300 | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| 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 |
| | $t_н$= - 40°С ⌀ 25х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76* | м | 006 | | I37300 | | 40 | |
| | ⌀ 32х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76* | м | 006 | | I37300 | | 33 | |
| | ⌀ 38х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76* | м | 006 | | I37300 | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| 2. | Конвекторы отопительные стальные типа "Комфорт", проходные для: | | | | | | | | |
| | $t_н$= - 20°С КН20-0.9П | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 20849-75* | шт | 796 | | 4935224260 | | I | 7,I5 |
| | КН20-I.III | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 20849-75* | шт | 796 | | 4935224260 | | 9 | 8,68 |
| | КН20.I.4П | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 20849-75* | шт | 796 | | 4935224260 | | I3 | I0,24 |
| | КН20-1.7П | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 20849-75* | шт | 796 | | 4935224260 | | II | II,75 |
| | КН20-2.0П | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 20849-75* | шт | 796 | | 4935224260 | | 2 | I3,32 |
| | КН20-2.6П | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 20849-75* | шт | 796 | | 4935224260 | | 6 | I6,39 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| 3. | Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим днищем для: | | | | | | | | |
| | $t_н$= - 20°С АИЮ10.000 ⌀ 159 L 416 | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 2 | 5.9 |
| | $t_н$= - 30°С АИЮ10.000 ⌀ 159 L 416 | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 2 | 5,9 |
| | $t_н$= - 40°С АИЮ10.000 ⌀ 159 L 416 | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 3 | 5,9 |
| | $t_н$= - 20°С АИЮ10.000-01 ⌀ 219 L 572 | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 2 | 15,0 |
| | $t_н$= - 30°С АИЮ10.000-01 ⌀ 219 L 572 | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 2 | 15,0 |
| | $t_н$= - 40°С АИЮ10.000-01 ⌀ 219 L 572 | 5.903-2 | шт. | 796 | | | | 2 | 15,0 |
| 4. | Антикоррозийное покрытие перед изоляцией для: | | | | | | | | |
| | $t_н$= - 20°С | | м2 | 055 | | | | 0,9 | |
| | $t_н$= - 30°С | | м2 | 055 | | | | 0,9 | |
| | $t_н$= - 40°С | | м2 | 055 | | | | 0,9 | |
| 5. | Конструкция теплоизоляционная δ=35 мм комплексная для: | | | | | | | | |
| | $t_н$= - 20°С | | | | | | | | |
| | а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки | ТУ36-1695-73 | м3 | 113 | | | | 0,07 | |
| | б) покровный слой: | 577400 | м2 | 055 | | | | 0,02 | |
| | стеклопластик рулонный РСТ-А | ТУ6-11-145- | | | | | | | |
| | | -80 | | | | | | | |
| | $t_н$= - 30°С | | | | | | | | |
| | а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки | ТУ36-1695-73 | м3 | 113 | | | | 0,07 | |
| | б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А | ТУ6-11-145- | | | | | | | |
| | | -80 | м2 | 055 | | 577410 | | 0,02 | |
| | $t_н$= - 40°С | | | | | | | | |
| | а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки | ТУ36-1695-73 | м3 | 113 | | | | 0,07 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А | ТУ6-II-I45- | | | | | | | |
| | | -80 | м2 | 055 | | | | 0,02 | |
| 6. | Трубопроводы из водогазопроводных труб легкие под накатку резьбы $t$ н= - 20°С ∅ I5 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38500 | | | 5 | |
| | ∅ 20 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38500 | | | 2I0 | |
| | ∅ 25 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38500 | | | 7 | |
| | $t$ н = - 30°С ∅ I5 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38500 | | | 5 | |
| | ∅ 20 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38500 | | | 2I0 | |
| | ∅ 25 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38500 | | | 7 | |
| | $t$ н= - 40°С ∅ I5 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38500 | | | 5 | |
| | ∅ 20 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38500 | | | 2I0 | |
| | ∅ 25 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38500 | | | 7 | |
| | Теплоснабжение калориферов | | | | | | | | |
| I | Трубопроводы из труб электросварных термообработанных | | | | | | | | |
| | $t$ н= - 20°С ∅ I8х2 | ГОСТ I0704-76* | м | 006 | I37300 | | | 7 | |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| 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 |
| | ∅ 32х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | м | 006 | | I37300 | | 25 | |
| | ∅ 38х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | м | 006 | | I37300 | | 25 | |
| | $t_н$= - 30°С ∅ I8х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | м | 006 | | I37300 | | 7 | |
| | ∅ 32х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | м | 006 | | I37300 | | 25 | |
| | ∅ 38х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | м | 006 | | I37300 | | 25 | |
| | $t_н$= - 40°С ∅ I8х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | м | 006 | | I37300 | | 7 | |
| | ∅ 32х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | м | 006 | | I37300 | | 25 | |
| | ∅ 38х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | м | 006 | | I37300 | | 25 | |
| 2. | Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим днищем для | | | | | | | | |
| | $t_н$= - 20°С АИЮI0.000-0I ∅ 2I9 L 572 | 5.903-2 | шт | 796 | | | | I | I5,0 |
| | $t_н$= - 30°С АИЮI0.000-0I ∅ 2I9 L 572 | 5.903-2 | шт | 796 | | | | I | I5,0 |
| | $t_н$= - 40°С АИЮI0.000-0I ∅ 2I9 L 572 | 5.903-2 | шт | 796 | | | | I | I5,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| 3. | Узел обвязки регулирующего клапана для $t_н$= - 20°С | | | | | | | | |
| | ОРК I.00.00-02 УР-I5/25 | 5.903-I | шт | 796 | | | | I | 20,0 |
| | а) фильтр жидкостной ОРК I.20.00-02 ϕ 25 | 5.903-I | шт | 796 | | | | I | 2,3 |
| | б) закладная конструкция /штуцер/ М20хI,5 I00В7 | ЗКЧ-46-70 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5. | Закладная деталь для термометра для: | ЗКЧ-2-75 | шт | 796 | | | | 4 | 0,I85 |
| | $t_н$= - 20°С | | | | | | | | |
| | а) Штуцер ЗКЧ-29-75 | | шт | 796 | | | | 4 | 0,075 |
| | б) Бабышка БМ 27х2-I00 | | шт | 796 | | | | 4 | 0,II0 |
| | $t_н$= - 30°С | | | | | | | | |
| | а)Штуцер ЗКЧ-29-75 | | шт | 796 | | | | 4 | 0,075 |
| | б)Бабышка БМ 27х2-I00 | | шт | 796 | | | | 4 | 0,II0 |
| | $t_н$= - 40°С | | | | | | | | |
| | а) Штуцер ЗКЧ-29-75 | | шт | 796 | | | | 4 | 0,075 |
| | б) Бабышка БМ 27х2-I00 | | шт | 796 | | | | 4 | 0,II0 |
| 6. | Закладная деталь для термосигнализатора для: | | | | | | | | |
| | $t_н$= - 20°С штуцер М I8хI,5 | AI2.0I8.0I0 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | $t_н$= - 30°С штуцер М I8хI,5 | AI2.0I8.0I0 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | $t_н$= - 40°С штуцер М I8хI,5 | AI2.0I8.0I0 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| 7. | Конструкция теплоизоляционная б=35 мм | | | | | | | | |
| | комплектно: для $t_н$= - 20°С | | | | | | | | |
| | а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки | ТУ36-I695-73 | м3 | II3 | | | | 0,II | |
| | б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А | ТУ6-II-80 | м2 | 055 | | 577402 | | 2,5 | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 |
| | $t_н$= - 30°С | | | | | | | | |
| | а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки | ТУ36-I695-73 | м3 | II3 | | | | 0.II | |
| | б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А | ТУ6-II- | | | | | | | |
| | | I45-80 | м2 | 055 | | 577402 | | 2,5 | |
| | $t_н$= - 40°С | | | | | | | | |
| | а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки | ТУ36-I695-73 | м3 | II3 | | | | 0,II | |
| | б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | 577402 | | 2,5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Узел управления | | | | | | | | |
| I | Трубопроводы из труб стальных электросварных термообработанных | ГОСТ | | | | | | | |
| | для $t_н$= - 20°С ø 45х2 | I0704-76* | пм | 006 | | I37300 | | 6 | |
| | $t_н$= - 30°С ø 45х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76* | пм | 006 | | I37300 | | 6 | |
| | $t_н$= - 40°С ø 45х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76* | пм | 006 | | I37300 | | 6 | |
| | $t_н$= - 20°С ø 38х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76* | пм | 006 | | I37300 | | I0 | |
| | $t_н$= - 30°С ø 38х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76* | пм | 006 | | I37300 | | I0 | |
| | $t_н$= - 40°С ø 38х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76* | пм | 006 | | I37300 | | I0 | |
| | $t_н$= - 20°С ø I8х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76* | пм | 006 | | I37300 | | 5 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | $t_н$= - 30°С ∅ I8х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | пм | 006 | | I37300 | | 5 | |
| | $t_н$= - 40°С ∅ I8х2 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76[X] | пм | 006 | | I37300 | | 5 | |
| 2. | Грязевик I6-I00Т34-0I н= - 20°С | 4.903-I0 | шт. | 796 | | | | 2 | I5,8 |
| | I6-I00Т34-0I н= - 30°С | 4.903-I0 | шт. | 796 | | | | 2 | I5,8 |
| | I6-I00Т34-0I н= - 40°С | 4.903-I0 | шт. | 796 | | | | 2 | I5,8 |
| | | | | | | | | | |
| 3. | Закладная деталь под манометр | | | | | | | | |
| | для $t_н$= - 20°С ЗКЧ-33-76 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | 8 | |
| | ЗКЧ-3I-75 | | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | ЗКЧ-36-70 | | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | $t_н$= - 30°С ЗКЧ-33-76 | ЗКЧ-47-70 | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | ЗКЧ-3I-75 | | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | ЗКЧ-36-70 | | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | $t_н$= - 40°С ЗКЧ-33-76 | ЗКЧ-37-70 | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | ЗКЧ-3I-75 | | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | ЗКЧ-36-70 | | шт. | 796 | | | | I8 | |
| | | | | | | | | | |
| 4. | Закладная деталь под термометр для: | | | | | | | | |
| | $t_н$= - 20°С ЗКЧ-29-75 | ЗКЧ-2-75 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | БМ27Х2/I00 | | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | $t_н$= - 40оС ЗКЧ-29-75 | ЗКЧ-2-75 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | | | шт. | 796 | | | | 7 | |
| 5. | Конструкция теплоизоляционная б=35 мм | | | | | | | | |
| | комплектно для $t_н$= - 20оС | | | | | | | | |
| | а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки | ТУ36-I695-73 | м3 | II3 | | | | 0,II | |
| | б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | 577402 | | 2,5 | |
| | $t_н$= - 30°С | | | | | | | | |
| | а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки | ТУ36-I695-73 | м3 | II3 | | | | 0,II | |
| | б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А | ТУ6-II-I45-80 | м2 | 055 | | 577402 | | 2,5 | |
| | $t_н$= - 40°С | | | | | | | | |
| | а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки | ТУ36-I695-73 | м3 | II3 | | | | 0,II | |
| | б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А | ТУ6-II-I45-80 | | | | 577402 | | 2,5 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | 1.1.1. Шкаф распределительный 380В переменного тока с вводным автоматическим выключателем А3736Ф с расцепителем 250А, с 12-ю фидерными выключателями АЕ2056 с расцепителями 16А - 9 шт 10А - 1 шт 25А - 2 шт | ПР11-7124--21У3 | шт | 796 | | 34 3411 | | 2 | |
| | 1.1.2. Выключатель трехполюсный переменного тока, Р20, с комбинированным расцепителем 4А | АП50Б-3МТУ3.1 ТУ16-522.139--78 | шт | 796 | | 34 2140 | | 1 | |
| | 1.1.3. Пускатель 220В | ПМЛ111002В ТУ16-644.001--83 | шт | 796 | | 34 2700 | | 1 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Винокуров | |
| н.контр. | Чернис | |
| нач.отд. | Калинин | |
| гл.спец. | Чернис | |
| рук.гр. | Лившиц | |
| ст.инж. | Нестерук | |

Т.П. 416-1-201.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 10 |

ГПИ-6 Москва

| 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 |
| | 1.1.4. Пускатель 220В | ПМЛ121002В | шт | 796 | | 34 2700 | | 2 | |
| | Реле электротепловое РТЛ100704 | ТУ16-644.001- | | | | | | | |
| | Приставка ПКЛ2204 | -83 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.1.5. Пускатель 220В | ПМЛ123002В | шт | 796 | | 3425440210 | | 1 | |
| | Реле электротепловое РТЛ100504 | ТУ16-644.001- | | | | | | | |
| | | -83 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.1.6. Пускатель 220В | ПМЛ162102В | шт | 796 | | 3425440210 | | 1 | |
| | Реле электротепловое РТЛ100404 | ТУ16-644.001- | | | | | | | |
| | Приставка ПКЛ 2004 | -83 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.1.7. Реле промежуточное двухпозиционное, 220В | РП12 | шт | 796 | | 3425198056 | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.1.8. Реле промежуточное, 220В | РПУ2-36600- | шт | 796 | | 34 2512 | | 1 | |
| | | -3У3 | | | | | | | |
| | 1.1.9. Пост управления с сальником Ф22 мм: | ПКУ15-19.121- | шт | 796 | | 34 2845 | | 1 | |
| | 1 - АСТЖ "Пожар" | -40У3 | | | | | | | |
| | 2 - КУГФ, К, 1з+1р, "Аварийный стоп" | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №



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

| 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 |
| | 1.1.10. Пост управления с сальниками Ф32 мм: | ПКУ15- | шт | 796 | | 34 2845 | | 1 | |
| | 1- АСТК, Тр 220В, "19 - Вент. В1" | 19.331-40У3 | | | | | | | |
| | 2 - КУ, Ч, 1з+1р, "19 - Пуск" | | | | | | | | |
| | 3 - КУГФ, К, 1з+1р, "19 - Стоп" | | | | | | | | |
| | 4 - АСТЖ, Тр 220В, "Авария" | | | | | | | | |
| | 5,6 - КУ, Ч, 1з+1р, "Резерв" | | | | | | | | |
| | 7 - АСТК, Тр 220В, "20 - Вент.В1" | | | | | | | | |
| | 8 - КУ, Ч, 1з+1р, "20 - Пуск" | | | | | | | | |
| | 9 - КУГФ, К, 1з+1р "20 - Стоп" | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.1.11. Пост, 3/4", № 1 - Ц, Ч, 1з+1р, "Откр." | ПКЕ212-1 | шт | 796 | | 34 2844 | | 6 | |
| | | ТУ16-526.216- | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.1.12. Пост, 3/4", № 1 - Ц, Ч, 1з+1р, "Пуск" | ПКЕ212-2 | шт | 796 | | 34 2844 | | 2 | |
| | № 2 - Ц, К, 1з+1р, "Стоп" | ТУ16-526.216- | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| | 1.1.13. Пост, 3/4", № 1 - Ц, Ч, 1з+1р, "Пуск" | ПКЕ222-2 | шт | 796 | | 34 2844 | | 2 | |
| | № 2 - Ц, К, 1з+1р, "Стоп" | ТУ16-526.216- | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.1.14. Переключатель пакетно-кулачковый | ПКП25-39- | шт | 796 | | 34 2470 | | 1 | |
| | | -27У3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | 1.1.15. Розетка для открытой установки двухполюсная с третьим заземляющим контактом, 10А, 220В | РШ-п-20-0-<br>-04-10/220<br>ГОСТ 7396-76 | шт | 796 | | 3464331242 | | 1 | |
| | 1.1.16. Вилка двухполюсная с третьим заземляющим контактом, 10А, 220В | ВШ-п-20-<br>Р43-01-<br>-10/220<br>ГОСТ 7396-76 | шт | 796 | | 3464362231 | | 1 | |
| | 1.1.17. Розетка для открытой установки двухполюсная с третьим заземляющим контактом 25А, 220В | РШ-п-20-0-<br>-25/220<br>ТУ16-526.385-<br>-75 | шт | 796 | | 34 6432 | | 2 | |
| | 1.1.18. Вилка двухполюсная с третьим заземляющим контактом, 25А, 220В | ВШ-п-20-<br>-25/220<br>ТУ16-526.385-<br>-75 | шт | 796 | | 34 6430 | | 2 | |
| | 1.1.19. Металлорукав | РЗ-Ц-Х-Ш-<br>-22У3 | м | 006 | | 4833854152 | | 20 | |
| | 1.1.20. Металлорукав | РЗ-Ц-Х-Ш-<br>-32У3 | м | 006 | | 4833854192 | | 5 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | 1.1.21. Металлический герметический рукав с арматурой АС по ОТУ22-367-66 | ГОСТ 3575-75 | | | | | | | |
| | у 20 мм длиной 1500 мм | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 1.1.22. Зажим наборный | ЗНП 2,5-6 | шт | 796 | | | | 3 | |

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением | ГОСТ 16442-80 | | | | | | | |
| 1.1.23. | 4х2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 3522221163 | | 0,2 | |
| 1.1.24. | 3х16+1х10 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 3522221155 | | 0,01 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением | ГОСТ 1508-78 | | | | | | | |
| 1.1.25. | 4х2,5 - 0,66 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440131 | | 0,08 | |
| 1.1.26. | 10х2,5 - 0,66 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440134 | | 0,005 | |
| 1.1.27. | 14х2,5 - 0,66 | АКВВГ | км | 008 | | 3563440135 | | 0,005 | |
| | Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением | ГОСТ 13497-77 | | | | | | | |
| 1.1.28. | 4х1 - 0,66 | КВВГ | км | 008 | | 3563140111 | | 0,005 | |
| 1.1.29. | 10х1 - 0,66 | КВВГ | км | 008 | | 3563140114 | | 0,025 | |
| 1.1.30. | 14х1 - 0,66 | КВВГ | км | 008 | | 3563140115 | | 0,015 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной | ГОСТ 6327-79 | | | | | | | |
| | изоляцией, сечением | | | | | | | | |
| | 1.1.31. 1х2,5 - 380 | АПВ | км | 008 | | 3551330127 | | 2,1 | |
| | 1.1.32. 1х4 - 380 | АПВ | км | 008 | | 3551330129 | | 0,2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | сечением | | | | | | | | |
| | 1.1.33. 1х1 - 380 | ПВ3 | км | 008 | | 3551130323 | | 0,06 | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-201.87 ЭМ.СО

Лист 7

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 |
| | 1.2. Комплектные изделия | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.2.1. Щит защищенный | ЩУП1-03- | компл | 671 | | | | 1 | |
| | | 01.00.00312 | | | | | | | |
| | | т.п.904-02-5 | | | | | | | |
| | | альбом II | | | | | | | |
| | | л.13 | | | | | | | |
| | | (16ЩУВ) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.2.2. Щит защищенный | ЩУП1-03- | компл. | 671 | | | | 1 | |
| | | 02.0000311 | | | | | | | |
| | | т.п.904-02-5 | | | | | | | |
| | | альбом II | | | | | | | |
| | | л.13 | | | | | | | |
| | | (17ЩУВ) | | | | | | | |

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: 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Лоток | НЛ20-П2У3 | шт | 796 | | 3449615251 | | 19 | |
| | 2.1.2. Прижим | НЛ-ПРУ3 | шт | 796 | | 3449615451 | | 44 | |
| | 2.1.3. Стойка | К1151У3 | шт | 796 | | 3449625021 | | 3 | |
| | 2.1.4. Стойка | К1150У3 | шт | 796 | | 3449625011 | | 15 | |
| | 2.1.5. Полка | К1161У3 | шт | 796 | | 3449625121 | | 24 | |
| | 2.1.6. Скоба | К1157У3 | шт | 796 | | 3449625311 | | 34 | |
| | 2.1.7. Швеллер | К235У2 | шт | 796 | | 3449626121 | | 20 | |
| | 2.1.8. Стойка | К310МУХЛ2 | шт | 796 | | 3449628041 | | 5 | |
| | 2.1.9. Профиль | К239У2 | шт | 796 | | 3449629161 | | 10 | |
| | 2.1.10. Зажим наборный | У123У2.1 | шт | 796 | | 3449633111 | | 60 | |
| | 2.1.11. Полоса | К106У2 | шт | 796 | | 3449626311 | | 2 | |
| | 2.1.12. Колодка маркировочная | КМЗСНУ2.1 | шт | 796 | | 3449633203 | | 4 | |
| | 2.1.13. Рейка | К109/1У2 | шт | 796 | | 3449633401 | | 1 | |
| | 2.1.14. Муфта | ТР4У3 | шт | 796 | | 3449650303 | | 10 | |
| | 2.1.15. Муфта | ТР5У3 | шт | 796 | | 3449650305 | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | 2.1.16. Штуцер | ШВМ 3/4"-22 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | 2.1.17. Штуцер | ШВМ 1"-32 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 2.1.18. Ящик | К655У2 | шт | 796 | | 3464741071 | | 1 | |
| | 2.1.19. Ящик | К656У2 | шт | 796 | | 3464741081 | | 1 | |
| | 2.1.20. Коробка | У995У2 | шт | 796 | | 3464741221 | | 3 | |
| | 2.1.21. Коробка | У615АУ2 | шт | 796 | | 3464742041 | | 1 | |
| | 2.1.22. Коробка проходная | КПП-20У1 | шт | 796 | | 3464743011 | | 2 | |
| | 2.1.23. Сжим | У739МУ3 | шт | 796 | | | | 12 | |

Привязан

Инв. №



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 |
| | 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | 1.1.1. Аппарат для питания светильников местного освещения 220В, 63ВА | АМО-4 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 1.1.2. Пункт распределительный навесной с вводным выключателем А3720Ф без расцепителя и с фидерными выключателями АЕ2044 - 18 шт. и расцепителями 16А АЗНА, г.Алма-Ата | ПР11-3058-21У3 ТУ16.536.610-82 | шт | 796 | | 34 3411 | | 1 | |
| | 1.1.3. Светильник настенный для ламп накаливания мощностью 100 Вт | НПП03-100-001 У3 ТУ16.535.991-75 | шт | 796 | | 34 6111 | | 13 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Винокуров | |
| н.контр. | Чернис | |
| нач.отд. | Калинин | |
| гл.спец. | Чернис | |
| рук.гр. | Калинина | |
| инж. | Чатаева | |

Привязан

Т.П. 416-1-201.87 ЭО.СО

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 9 |

ГПИ-6 Москва

| 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 |
| | 1.1.4. Светильник настенный для лампы накаливания, мощностью 100 Вт | НБ006х100/ Р20-03УХЛ4 ТУ16.535.825-74 | шт | 796 | | 34 6111 | | 10 | |
| | 1.1.5. Светильник подвесной для лампы накаливания, мощностью до 200 Вт ФрОЗЭМ | НСП21-200-003 УЗ ТУ16.545.333-80 | шт | 796 | | 34 6111 | | 4 | |
| | 1.1.6. Светильник настенный для люминесцентной лампы, мощностью 40 Вт РСЗ | ЛП003х40/Р-01 УХЛ4 ОСТ 160.535.043-79 | шт | 796 | | 34 6112 | | 44 | |
| | 1.1.7. Светильник для люминесцентных ламп мощностью 2х40 Вт РСЗ | ЛС004-2х40--С04У4 ТУ16.545.149--77 | шт | 796 | | 34 6112 | | 11 | |
| | 1.1.8. Светильник для люминесцентных ламп мощностью 2х40 Вт РСЗ | ЛП002-2х40--П-01УХЛ4 ОСТ 160-535.044-79 | шт | 796 | | 34 6112 | | 21 | |
| | 1.1.9. 4х40 Вт РСЗ | ЛП002-4х40--П-01УХЛ4 ОСТ160-535.044-79 | шт | 796 | | 34 6112 | | 38 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | 1.1.10. Светильник для люминесцентных ламп мощностью 2х40 Вт | ПВЛП-2х40--01-У4 ОСТ160-535.033-78 | шт | 796 | | 34 6112 | | 21 | |
| | 1.1.11. Лампа накаливания общего назначения мощностью 200 Вт Заводы МЭТП | Г220-230-200 ГОСТ 2239-79 | шт | 796 | | 34 6612 | | 5 | |
| | 1.1.12. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт Заводы МЭТП | ЛБ40-1 ТУ16.545.264--79 | шт | 796 | | 34 6612 | | 310 | |
| | 1.1.13. Стартер для подключения люминесцентной лампы, 220В Заводы МЭТП | СОС-220 ГОСТ 8799-75 | шт | 796 | | 34 6922 | | 310 | |
| | 1.1.14. Лампа ручная переносная с защитной сеткой и шнуром ПО "Электролуч", г.Москва | РВ042 ТУ16.545.132--77 | шт | 796 | | 34 6111 | | 2 | |
| | 1.1.15. Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, 10А РОЗСМ | РШ-п-2-0--1Р43-01--10/42 ГОСТ 7396-76 | шт | 796 | | 3464361007 | | 2 | |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| 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 |
| | 1.1.16. Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 220В, 10А РОЗСМ | РШ-ц-20-0-01-10/220 ГОСТ 7396-76 | шт | 796 | | 3464422243 | | 1 | |
| | 1.1.17. Вилка штепсельная 42В, 10А РОЗСМ | ВШ-П-2-1Р43 01-10/42 ГОСТ 7396-76 | шт | 796 | | 3464362004 | | 2 | |
| | 1.1.18. Вилка штепсельная 220В, 10А РОЗСМ | ВШ-П-20-б-02-10/220 ГОСТ 7396-76 | шт | 796 | | 3464322242 | | 1 | |

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 | | | | | | | | |
| | Кабель с алюминиевыми жилами, в поливинилхлоридной оболочке, сечением | ГОСТ 16442-80 | | | | | | | |
| 1.1.19. | 2x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 3522221112 | | 0,02 | |
| 1.1.20. | 3x2,5 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 3522221137 | | 0,02 | |
| 1.1.21. | 3x6+1x4 - 0,66 | АВВГ | км | 008 | | 3522221151 | | 0,01 | |
| 1.1.22. | Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2x2,5 - 380 | ГОСТ 6323-79 АППВ | км | 008 | | 3553330106 | | 0,5 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | 1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.2.1. Лампа накаливания общего назначения 220-230 В, | Б220-230-60 | шт | 796 | | 34 66113106 | | 25 | |
| | мощностью 60 Вт | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | Заводы МЭТП | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1.2.2. Лампа накаливания местного освещения 36В, | МО36-40 | шт | 796 | | 34 6615 | | 2 | |
| | мощностью 40 Вт | ГОСТ 1182-77 | | | | | | | |
| | Заводы МЭТП | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-201.87 ЭО.СО

Лист 6

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

| 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком** | | | | | | | | |
| | **2.1. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией** | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки, 220В, 10А | РШ-П20-С-01--10/220 | шт | 796 | | 34 6403 | | 1 | |
| | 2.1.2. Вилка штепсельная 220В, 10А | ВШ-п-2-02--10/220 | шт | 796 | | 3464322141 | | 1 | |
| | 2.1.3. Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А | 0-1-1Р54-01--6/220 ГОСТ 7397-76 | шт | 796 | | 34 6421 | | 8 | |
| | 2.1.4. Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 4А | С-3-02-4/220 | шт | 796 | | | | 90 | |
| | 2.1.5. Крышка декоративная с одним окном | КД-1-03 ТУ16-536.162--75 | шт | 796 | | 34 6470 | | 30 | |
| | 2.1.6. Крышка декоративная с двумя окнами | КД-2-03 ТУ16-536.162--75 | шт | 796 | | 34 6470 | | 30 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | 2.1.7. Коробка подштукатурная | КП-04 | шт | 796 | | 34 6470 | | 100 | |
| | | ТУ16-536.162- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.1.8. Пластина монтажная с тремя окнами | ПМ-01 | шт | 796 | | 34 6470 | | 100 | |
| | | ТУ16-536.162- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| 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 |
| | 2.2. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | |
| | 2.2.1. Коробка | КОР 73У3 ТУ36 УССР--664-75 | шт | 796 | | 34 64742511 | | 15 | |
| | 2.2.2. Коробка | У994 У2 ТУ36-2415-81 | шт | 796 | | 34 64741211 | | 180 | |
| | 2.2.3. Ящик силовой с плавкой вставкой 20А | ЯРП-20У3 ТУ36-946-75 | шт | 796 | | 34 34293011 | | 1 | |
| | 2.2.4. Уголок | УСЭК 60У3 ТУ36-2355-80 | шт | 796 | | 34 49626602 | | 4 | |
| | 2.2.5. Полоса | К202 У2 ТУ36-1434-82 | шт | 796 | | 34 49626331 | | 1 | |
| | 2.2.6. Швеллер | К238У2 ТУ36-1434-82 | шт | 796 | | 34 49626181 | | 14 | |
| | 2.2.7. Коробка | У196УХЛ3 ТУ36-2383-81 | шт | 796 | | 34 64747081 | | 100 | |

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

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 | | | | | | | | |
| | а) приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| | Приточные вентсистемы | | | | | | | | |
| I. | Термометр технический стеклянный, прямой, ртутный, в металлической оправе. Трубопровод подающего теплоносителя. Пределы измерения 0÷200°С | ТМ6-2°С-I60-I03 ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | 432I22II450 | | 2 | |
| | Цена деления 2°С. Длина верхней части I60 мм, длина нижней части I03 мм. Термометровый завод, г. Клин | | | | | | | | |
| Запас | То же, без оправы | ТМ6-2°С I60-I03 ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | -"- | | I | |
| 2. | Термометр технический стеклянный, прямой, ртутный, в металлической оправе. Трубопровод обратного теплоносителя. Пределы измерения 0÷I00°С. Цена деления I°С. Длина верхней части I60 мм | ТМ4-2°С I60-I03 ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | 432I22II2I8 | | 2 | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Винокуров | |
| Н.конт. | Чернис | |
| Нач.отд. | Калинин | |
| Гл.спец. | Чернис | |
| Ст.инж. | Васильева | |

Т.П. 416-1-201.87 АОВ.СОI

Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 7 |

ГПИ-6 Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 |
| | Длина нижней части 103 мм. | | | | | | | | |
| | Термометровый завод, г.Клин | | | | | | | | |
| Запас | То же, без оправы | II № 4-2°С- | шт. | 796 | | 432I22II2I8 | | I | |
| | | I60-I03 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823- | | | | | | | |
| | | -73 | | | | | | | |
| 3. | Термометр технический стеклянный угловой изогнутый под углом | У№2-I°С- | шт. | 796 | | 432I22I5084 | | 2 | |
| | 90°. В металлической оправе. Приточная камера, воздухообод. | I60-I04 | | | | | | | |
| | Пределы измерений – 30°С до + 50°С. | ГОСТ | | | | | | | |
| | Длина верхней части I60 мм. | 2823-73 | | | | | | | |
| | Длина нижней части I04 мм. | | | | | | | | |
| | Термометровый завод, г. Клин | | | | | | | | |
| Запас | То же, без оправы | У№2-I°С | шт. | 796 | | -"- | | I | |
| | | I60-I04 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| 4,4а | Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое. | ТУДЭ-I | шт. | 796 | | 42II240I020 | | 3 | |
| | Контакт замыкается при повышении температуры. Пределы | | | | | | | | |
| | настройки – 30°С до + 40°С. Длина чувствительной трубки | | | | | | | | |
| | 505 мм. Дифференциал 2°С до I0°С. Регулируемый параметр 3°С | | | | | | | | |
| | Перед калорифером. | | | | | | | | |
| | Завод "Теплоавтомат", г. Харьков | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. | Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое. | ТУДЭ-4 | шт. | 796 | | 42II240I058 | | 2 | |
| | Контакт замыкается при повышении температуры. | ТУ25.02 | | | | | | | |
| | Пределы настройки 0 до +250°С | I074-75 | | | | | | | |
| | Длина чувствительной трубки 265 мм | | | | | | | | |
| | Дифференциал 2,5°С до I0°С. Регулируемый параметр 30°С. | | | | | | | | |
| | Трубопровод обратного теплоносителя | | | | | | | | |
| | Обратный трубопровод. | | | | | | | | |
| | Приборостроительный завод, г. Каменец-Подольский | | | | | | | | |
| 6. | Термообразователь сопротивления медный с передвижным штуцером. Градуировка 23. | ТСМ 5071 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Шкала - 50+I50°С | | | | | | | | |
| | Сталь 08хI3. Монтажная длина 320 мм. | | | | | | | | |
| | Регулируемый параметр ____ °С | | | | | | | | |
| | Приточный воздуховод | | | | | | | | |
| | Приборостроительный завод, г.Луцк | | | | | | | | |
| 7. | Термометр жидкостный комнатный. Шкала 0+40°С. Помещение. | ТБ-2М | шт. | 796 | | 432I2400II7 | | 2 | |
| | Термометровый завод, г. Клин | ТУ25-II.447 | | | | | | | |
| | | 76 | | | | | | | |
| ИМ | Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом | 25ч93Iнж | шт. | 796 | | 37225II245 | | 2 | |
| | МЭО-0,63/63-0,25 | Заказывается по черт. | | | | | | | |
| | ТУI-0I.032I-76 | марки "ОВ" | | | | | | | |

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 |
| | | | | | | | | | |
| 8. | Манометр технический, общего назначения. Пределы измерений | ОБМI-I00- | шт. | 796 | | 42I2I3I3043 | | 4 | |
| | 0÷6 кгс/см2 | -6 | | | | | | | |
| | Трубопровод обратного теплоносителя | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | Манометровый завод, г. Томск | 26.74 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | _Узел ввода_ | | | | | | | | |
| I. | Термометр технический, стеклянный, прямой, рутный, в металли- | ПК5-2°С | шт. | 796 | | 432I22II334 | | 4 | |
| | ческой оправе. | I60-I03 | | | | | | | |
| | Трубопровод подающей воды. | ГОСТ 2823- | | | | | | | |
| | Пределы измерений 0÷I60°С | -73 | | | | | | | |
| | Цена деления 2°С | | | | | | | | |
| | Длина верхней части I60 мм, длина нижней части I03 мм | | | | | | | | |
| | Термометровый завод, г. Клин | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Запас | То же, без оправы | ПК5-2°С | шт. | 796 | | _"_ | | 4 | |
| | | I60-I03 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823- | | | | | | | |
| | | -73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2. | Термометр технический стеклянный, прямой, ртутный, в металли- | ПК4-2°С | шт. | 796 | | 432I22II2I8 | | 4 | |
| | ческой оправе. | I60-I03 | | | | | | | |
| | Трубопровод обратной воды | ГОСТ 2823- | | | | | | | |
| | Пределы измерений 0÷I00°С | -73 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | Цена деления 2°С | | | | | | | | |
| | Длина верхней части I60 мм | | | | | | | | |
| | Длина нижней части I03 мм | | | | | | | | |
| | Термометровый завод, г.Клин | | | | | | | | |
| Запас | То же, без оправы | ЦП4-I°С-I60-I03 ГОСТ 2823-73 | шт. | 796 | | | | I | |
| 3. | Манометр общего назначения. Шкала 0÷4 кгс/см2, трубопроводы воды | ОБМI-I00 | шт. | 796 | | 42I2I3I3082 | | 4 | |
| | Манометровый завод, г.Томск | | | | | | | | |
| 4. | То же, шкала 0÷6 кгс/см2 | ОБМI-I00 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| 5. | То же, шкала 0÷I0 кгс/см2 | ОБМI-I00 | шт. | 796 | | | | II | |
| 6. | Клапан регулирующий системы ОРГРЭС | УРРД Заказывается по черт. "ОВ" | шт. | 796 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | б) кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной | КВВГЭ | км | 008 | | 3563I402II | | 0,03 | |
| | изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, | | | | | | | | |
| | ГОСТ I508-78 | | | | | | | | |
| | 4xI,0 кв.мм | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид- | АКВВГ | | | | | | | |
| | ной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, | | | | | | | | |
| | ГОСТ I508-78 | | | | | | | | |
| | 4x2,5 мм | | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,076 | |
| | | | | | | | | | |
| | в) Трубы | | | | | | | | |
| | Труба стальная импульсная ГОСТ 8734-75 | I4x2,0-20 | м | 006 | | | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | Металлорукав негерметичный | РЗЦ-Х-Ш- | м | 006 | | | | 4 | |
| | по ТУ 22-3988-77 | -22У3 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П.416-1-201.87 АОВ.СОI

Лист 6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 подрядчиком | | | | | | | | |
| | а) монтажные изделия | | | | | | | | |
| | Приточные вентсистемы | | | | | | | | |
| | Швеллер перфорированный ТУ36.1113-75 | ШП32х16 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| | Отборное устройство ТУ 36.1258-75 | ГП6-225У | шт. | 796 | | | | 19 | |
| | | ТКЧ-130-67 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.п.416-1-201.87 АОВ.СОI

Лист 7

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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.I. Щиты(и пульты) | | | | | | | | |
| | Щит шкафной малогабаритный ЩМ 400х600-ПУ4IР30 | | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | ОСТ 36.I3-76 | | | | | | | | |
| | 2.2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами (и пультами) | | | | | | | | |
| | Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем | А63-МУЗ | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | Iрасц.=0,63А, Iотс.=I,3 Iном. ТУI6-522-II0-74 ~ 220В | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Универсальный переключатель с револьверной рукояткой | УП53II-С225 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | ТУ I6-524.074-75 | | | | | | | | |
| | Универсальный переключатель | УП53II-А225 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | ТУI6-524.074-75 | | | | | | | | |
| | Реле промежуточное ТУI6-523-457-74 | ПЭ2I-УЗ | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 4з+4р ~ 220В | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Прерыватель импульсный ступенчатый ~ 220В, ТУ50-I08-77 | СИП-0IИ | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | Балансное реле ~ 220В, ТУ 25-I5 53I-73 | БРЗ | шт. | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Винокуров | |
| Н.конт. | Чернис | |
| Нач.отд. | Калинин | |
| Гл.спец. | Чернис | |
| Ст.инж. | Васильева | |

Т.Р.416-1-201.87 АОВ.С02

Спецификация щитов и пультов

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

ПИ-6 Москва

т.п. 416-1-201 87 Альбом IV

| 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 |
| | 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций | | | | | | | | |
| | 1.1.1. Аппарат телефонный системы АТС настольно-стенной | "Спектр" | | | | | | | |
| | | ТА-1146 | шт | 796 | | 6654112830 | | 2 | |
| | 1.1.2. То же, настольный | ТА-68 | шт | 796 | | | | 16 | |
| | 1.1.3. Электрочасы вторичные для помещений односторонние | ВЧС1- | | | | | | | |
| | в корпусе 326к | М2ПВ24Р-300 | шт | 796 | | 4282720004 | | 17 | |
| | 1.1.4. Датчик пожарный автоматический, тепловой, легкоплавкий | ДТЛ | шт | 796 | | | | 18 | |
| | 1.1.5. Пост управления кнопочный с сальниковым вводом КУ,К,1в, "Пожар" | ПКУ15-19. 111-54У2 | шт | 796 | | 34 2845 | | 1 | |
| | 1.1.6. Датчик инерционный магнитоконтактный | ДИМК | шт | 796 | | 6653131620 - | | 72 | |
| | 1.1.7. Датчик пожарный магнитоконтактный | ДМК-П2 | шт | 796 | | 6653131620 | | 72 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП Винокуров
н.контр. Любарский
нач.сек. Любарский
ст.инж. Геллер
ст.техн. Саратова

Т.П. 416-1-201.87 СС.СО

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

ГПИ-6
Москва

| 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 |
| | 1.1.11. Бокс кабельный для городских сетей связи на 50 пар | БКТ-50 | шт | 796 | | 85 1112 | | 1 | 2,6 |
| | 1.1.12. Коробка кабельная распределительная на 10 пар | КРТ-10 | шт | 796 | | 52 9622 3202 | | 2 | 1,22 |
| | 1.1.13. Коробка универсальная ответвительная | УК-2П | шт | 796 | | 52 9533 3235 | | 18 | 0,06 |
| | 1.1.14. То же, ограничительная | УК-2Р | шт | 796 | | 52 9533 3234 | | 20 | 0,06 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | 1.1.15. Кабель городской телефонной связи ёмкостью 50х2х0,4 | ГОСТ 22498-77 | | | | | | | |
| | | ТПП | км | 008 | | 35 7211 0105 | | 0,005 | 249 |
| | 1.1.16. То же, ёмкостью 10х2х0,4 | ТПП | км | 008 | | 35 7211 0102 | | 0,035 | 70 |
| | 1.1.17. Провод связи распределительный телефонный ёмкостью 1х2х0,4 | ГОСТ 20575-75 | | | | | | | |
| | | ТРП | км | 008 | | 35 7511 0101 | | 1,105 | 8 |
| | 1.1.18. Провод связи распределительный трансляционный ёмкостью 2х0,6 | ГОСТ 10254-75Е | км | 008 | | 35 7551 0101 | | 0,750 | 10 |
| | | ПТПЖ | | | | | | | |
| | 1.1.19. То же, ёмкостью 2х1,2 | ПТПЖ | км | 008 | | 35 7551 0102 | | 0,005 | 27,4 |
| | 1.1.20. Шнур репродукторный ёмкостью 2х0,35 | ГОСТ 7399-71 | | | | | | | |
| | | ШВПВ | км | 008 | | 35 7832 0101 | | 0,007 | 13,4 |
| | 1.1.21. Провод эмалированный с медной жилой, с утолщенной изоляцией ёмкостью 1х0,2 | ГОСТ 7262-78 | | | | | | | |
| | | ПЭВ-2 | км | 008 | | 35 9113 1424 | | 0,030 | 0,35 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | 2.1. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Муфта кабельная разветвительная полиэтиленовая плоская 100х2= 50+10+10 | 4РП-22/26= = 15/19+ +2х12/16 | шт | 796 | | 52 9633 4131 | | 1 | 0,21 |

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-201.87 СС.СО

Лист 4

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

gost.e-ecolog.ru