|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | | | |
| Капитальный ремонт тепловой пункта | | | | | | | | | | |
| № пп | | Наименование | Ед. изм. | | Кол | | Обоснование | | | Примечание |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | | 6 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | | Снятие водоподогревателей | 100 приборов | | 0,04 | | ТЕРр65-36-5 | | |  |
| 2 | | Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т | 1 насос | | 4 | | ТЕР18-05-001-01 | | |  |
| 3 | | Снятие задвижек диаметром до 100 мм | 100 шт. арматуры | | 0,94 | | ТЕРр65-3-13 | | |  |
| 4 | | Демонтаж грязевиков | 100 шт. | | 0,05 | | ТЕРр65-13-2 | | |  |
| 5 | | Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью до 0,9 м3 | 100 шт. | | 0,02 | | ТЕРр65-12-1 | | |  |
| 6 | | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм | 100 м трубопровода | | 0,07 | | ТЕРр65-1-1 | | |  |
| 7 | | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм | 100 м трубопровода | | 0,68 | | ТЕРр65-1-2 | | |  |
| 8 | | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | | 0,65 | | ТЕРр65-1-3 | | |  |
| 9 | | Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т | 1 т конструкций | | 0,32 | | ТЕР09-03-039-01 | | |  |
| 10 | | Погрузка мусора в автотранспортные средства Поправки:38,44/5,18 | т | | 5,02 | | Х311-1037 | | |  |
| 11 | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 10 км класс груза 1 Поправки:101,07/5,18 | 1 т | | 5,02 | | Х403-1-10 | | |  |
| **Раздел 2. Тепловой пункт** | | | | | | | | | | |
| 12 | | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 100 мм | 1 врезка | | 2 | | ТЕР16-07-003-08 | | |  |
| 13 | | Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до 4 м2 | 1 водоподогреватель | | 4 | | ТЕР18-02-001-01 | | |  |
| 14 | | Аппарат теплообменный пластинчатый разборный НН№ 07 мощность 0,196Гкал/ч | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 15 | | Аппарат теплообменный пластинчатый разборный НН№ 14 мощность 0,2535Гкал/ч | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 16 | | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т | 1 насос | | 4 | | ТЕР18-05-001-01 | | |  |
| 17 | | Насос системы отопления Wilo-TOP-S 50/10 | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 18 | | Насос системы горячего водоснабжения Wilo-TOP-Z 25/6 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 19 | | Насос системы подпиточный Wilo-МНI 804 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 20 | | Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3 | 1 бак | | 2 | | ТЕР18-04-001-01 | | |  |
| 21 | | Расширительный мембранный бак V=300 л Reflex 0,6МПа 300/6 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 22 | | Расширительный мембранный бак V=12 л Reflex 0,3 МПа 12/3 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 23 | | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | | 4 | | ТЕР16-05-001-01 | | |  |
| 24 | | Кран фланцевый DN 15 Naval | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 25 | | Кран фланцевый DN 25 Naval | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 26 | | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 шт. | | 25 | | ТЕР16-05-001-02 | | |  |
| 27 | | Кран фланцевый DN 40 Naval | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 28 | | Кран фланцевый DN 50 Naval | шт. | | 4 | | Цена поставщика | | |  |
| 29 | | Кран фланцевый DN 65 Naval | шт. | | 16 | | Цена поставщика | | |  |
| 30 | | Клапан обратный чугунный Ру=1,6 МПа DN 40 Danfoss | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 31 | | Клапан обратный чугунный Ру=1,6 МПа DN 50 Danfoss | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 32 | | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 1 шт. | | 18 | | ТЕР16-05-001-03 | | |  |
| 33 | | Кран фланцевый DN 80 Naval | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 34 | | Кран фланцевый DN 100 Naval | шт. | | 12 | | Цена поставщика | | |  |
| 35 | | Клапан обратный чугунный Ру=1,6 МПа DN 80 Danfoss | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 36 | | Клапан обратный чугунный Ру=1,6 МПа DN 100 Danfoss | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 37 | | Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 57 мм | 1 шт. | | 1 | | ТЕР18-06-002-02 | | |  |
| 38 | | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN50 Ру=1,6МПа Danfoss | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 39 | | Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 89 мм | 1 шт. | | 1 | | ТЕР18-06-002-03 | | |  |
| 40 | | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN80 Ру=1,6МПа Danfoss | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 41 | | Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 108 мм | 1 шт. | | 3 | | ТЕР18-06-002-04 | | |  |
| 42 | | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN100 Ру=1,6МПа Danfoss | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 43 | | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм | 1 шт. | | 1 | | ФЕРм12-12-003-02 | | |  |
| 44 | | Двухходовой регулирующий седельный клапан DN 40 с электроприводом AMV 323 Danfoss | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 45 | | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм | 1 шт. | | 1 | | ФЕРм12-12-003-03 | | |  |
| 46 | | Двухходовой регулирующий седельный проходной клапан DN50 с электроприводом АМV 323 Danfoss | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 47 | | Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм | 1 шт. | | 1 | | ТЕР16-05-003-01 | | |  |
| 48 | | Клапан предохранительный Ру=0,4 МПа DN 20х20 Valtec VT.1831 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 49 | | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | | 0,01 | | ТЕР16-02-002-06 | | |  |
| 50 | | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм | 100 м трубопровода | | 0,11 | | ТЕР16-02-002-05 | | |  |
| 51 | | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | | 0,13 | | ТЕР16-02-002-07 | | |  |
| 52 | | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм | 100 м трубопровода | | 0,14 | | ТЕР16-02-002-08 | | |  |
| 53 | | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм | 100 м трубопровода | | 0,09 | | ТЕР16-02-002-10 | | |  |
| 54 | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 100 м трубопровода | | 0,09 | | ТЕР16-02-005-01 | | |  |
| 55 | | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 25 мм толщина стенки 2,5 мм | м | | 4 | | Цена поставщика | | |  |
| 56 | | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм толщина стенки 3 мм | м | | 2,5 | | Цена поставщика | | |  |
| 57 | | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 45 мм толщина стенки 3 мм | м | | 2,5 | | Цена поставщика | | |  |
| 58 | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | | 0,23 | | ТЕР16-02-005-02 | | |  |
| 59 | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | | 0,17 | | ТЕР16-02-005-03 | | |  |
| 60 | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм | 100 м трубопровода | | 0,15 | | ТЕР16-02-005-04 | | |  |
| 61 | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм | 100 м трубопровода | | 0,27 | | ТЕР16-02-005-05 | | |  |
| 62 | | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,34 | | ТЕР13-03-002-04 | | |  |
| 63 | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,34 | | ТЕР13-03-004-23 | | |  |
| 64 | | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками | 10 м трубопровода | | 13,9 | | ТЕР26-01-017-01 | | |  |
| 65 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ф25 | м | | 4 | | Цена поставщика | | |  |
| 66 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ф32 | м | | 2,5 | | Цена поставщика | | |  |
| 67 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ду40 | м | | 11 | | Цена поставщика | | |  |
| 68 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ф45 | м | | 2,5 | | Цена поставщика | | |  |
| 69 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ду50 | м | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 70 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ф57 | м | | 23 | | Цена поставщика | | |  |
| 71 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ду65 | м | | 13 | | Цена поставщика | | |  |
| 72 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ф76 | м | | 17 | | Цена поставщика | | |  |
| 73 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ду80 | м | | 14 | | Цена поставщика | | |  |
| 74 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ф89 | м | | 15 | | Цена поставщика | | |  |
| 75 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ду100 | м | | 8,5 | | Цена поставщика | | |  |
| 76 | | Теплоизоляционные желоба Isotek КК Ф108 | м | | 27 | | Цена поставщика | | |  |
| 77 | | Установка радиаторов стальных | 100 кВт радиаторов и конвекторов | | 0,01 | | ТЕР18-03-001-02 | | |  |
| 78 | | Радиатор отопительный Purmo CV-22-600-800 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 79 | | Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа | 100 шт. | | 0,72 | | ФЕРм12-10-001-01 | | |  |
| 80 | | Закладная конструкция ЗК4-1-1-95 | шт. | | 28 | | Цена поставщика | | |  |
| 81 | | Закладная конструкция ЗК14-2-1-02 | шт. | | 9 | | Цена поставщика | | |  |
| 82 | | Закладная конструкция ЗК14-2-2-02 | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 83 | | Закладная конструкция ЗК14-2-3-02 | шт. | | 26 | | Цена поставщика | | |  |
| 84 | | Закладная конструкция ЗК14-2-4-02 | шт. | | 6 | | Цена поставщика | | |  |
| 85 | | Закладная конструкция ЗК14-1-6-95 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 86 | | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | | 0,44 | | ТЕР16-07-005-01 | | |  |
| 87 | | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | | 0,95 | | ТЕР16-07-005-02 | | |  |
| **Раздел 3. Приборы и средства автоматизации** | | | | | | | | | | |
| 88 | | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг | 1 шт. | | 4 | | ТЕРм11-02-002-02 | | |  |
| 89 | | Преобразователь расхода электромагнитный DN50 НПФ "ТЭМ-прибор" | шт. | | 4 | | Цена поставщика | | |  |
| 90 | | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг | 1 шт. | | 2 | | ТЕРм11-02-002-03 | | |  |
| 91 | | Преобразователь расхода электромагнитный DN80 НПФ "ТЭМ-прибор" | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 92 | | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг | 1 шт. | | 60 | | ТЕРм11-02-001-02 | | |  |
| 93 | | Термометр биметаллический показывающий, класс точности - 1,5. Длина погружной части 100мм, БТ-52.111 (0-160 гра.С) | шт. | | 4 | | Цена поставщика | | |  |
| 94 | | Термометр биметаллический показывающий, класс точности - 1,5. Длина погружной части 46мм, БТ-71.111 (0-160 гра.С) | шт. | | 10 | | Цена поставщика | | |  |
| 95 | | Термометр биметаллический показывающий, класс точности - 1,5. Длина погружной части 100мм, БТ-52.111 (0-120 гра.С) | шт. | | 4 | | Цена поставщика | | |  |
| 96 | | Манометр общетехнический ТМ-510.Р.ОО (0-1,0МПа) | шт. | | 16 | | Цена поставщика | | |  |
| 97 | | Реле давления однопредельное, РД-1600П-М20-DIN-350-Н-К | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 98 | | Эл/контактный манометр ДМ 02-V-100-1м | шт. | | 4 | | Цена поставщика | | |  |
| 99 | | Эл/контактный манометр ДМ 02-100-1 | шт. | | 13 | | Цена поставщика | | |  |
| 100 | | Термометр ТБП 100 | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 101 | | Манометр ДМ 2010 | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 102 | | Дифференциальное реле давления RT | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 103 | | Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу | 1 шт. | | 2 | | ТЕРм08-03-536-01 | | |  |
| 104 | | Логический контроллер для управления подающих насосов САУ-МП-Щ1.11 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 105 | | Контроллер для регулирования температуры в системах отопления и горячего водоснабжения ОВЕН ТРМ32-Щ4 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 106 | | Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1 | 1 шт. | | 1 | | ТЕРм10-08-015-01 | | |  |
| 107 | | Универсальный таймер реального времени УТ1-Pic-Щ1 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 108 | | Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности II | 1 компл. | | 4 | | ТЕРм11-03-011-02 | | |  |
| 109 | | Измеритель-регулятор двухканальный ТРМ202-Щ1.РР | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 110 | | Вычислитель количества теплоты многопотоковый ТЭМ-104 | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 111 | | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг | 1 шт. | | 12 | | ТЕРм11-02-001-01 | | |  |
| 112 | | Датчик температуры погружной дТСО45-50М.В.3.80 | шт. | | 5 | | Цена поставщика | | |  |
| 113 | | Датчик температуры воздуха дТС125-50М.В.2.60 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 114 | | Датчик температуры погружной дТСО45-Pt100.С.4.80 | шт. | | 6 | | Цена поставщика | | |  |
| 115 | | Устройство ультразвуковое, преобразователь (излучатель или приемник) | 1 шт. | | 4 | | ТЕРм10-08-003-04 | | |  |
| 116 | | Преобразователь избыточного давления ПО100-ДИО0,6-0,5.И.11 | шт. | | 4 | | Цена поставщика | | |  |
| **Раздел 4. Электроаппараты** | | | | | | | | | | |
| 117 | | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 | 1 шт. | | 7 | | ТЕРм08-01-080-01 | | |  |
| 118 | | Реле, +-12В, 2з, 2р контакта, R2M-2012-23-1012 | шт. | | 6 | | Цена поставщика | | |  |
| 119 | | Реле, 230В, 2з, 2р контакта, R2M-2012-23-5220 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 120 | | Монтажное основание для реле R2M на DIN-рейку, GZ2 | шт. | | 7 | | Цена поставщика | | |  |
| 121 | | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6 | 1 шт. | | 42 | | ТЕРм08-01-081-02 | | |  |
| 122 | | Диод полупроводниковый 220В 1 А КД102А | шт. | | 42 | | Цена поставщика | | |  |
| 123 | | Светосигнальная арматура зеленая 12В-комплект М22-L-G/LED-G | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 124 | | Светосигнальная арматура зеленая 12В-комплект М22-L-R/LED-R | шт. | | 12 | | Цена поставщика | | |  |
| 125 | | Головка переключателя М22-WRK | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 126 | | Головка кнопки цвет белый М22-D-W | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 127 | | Контактный элемент нормально разомкнутый М22-К10 | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 128 | | Контактный элемент нормально замкнутый М22-К01 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 129 | | Крепежный адаптер М22-А | шт. | | 19 | | Цена поставщика | | |  |
| 130 | | Светосигнальная арматура со встроенным светодиодом М22-L-G/LED230G | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 131 | | Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении | 1 шт. | | 1 | | ТЕРм10-08-002-02 | | |  |
| 132 | | Оповещатель светозвуковой Октава-12В | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 133 | | Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля | 1 шт. | | 3 | | ТЕРм10-08-003-03 | | |  |
| 134 | | Блок питания 12В 1,3А со встроенной АКБ емкостью 4 А/ч | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 135 | | Блок питания 12В/2 4А на DIN-рейку БП30-ДЗ-12 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 136 | | Блок питания четырехканальный 24В/0,145А на DIN-рейку, БП14-Д4.4-24 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 137 | | Устройство телефонное | 1 шт. | | 3 | | ТЕРм10-02-017-02 | | |  |
| 138 | | GSM коммуникатор GD -06 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 139 | | GSM модем с блоком питания и антенной выносной с кабелем ТС35 | шт. | | 2 | | Цена поставщика | | |  |
| 140 | | SIM карта GSM связи | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 141 | | Зажим наборный без кожуха | 100 шт. | | 0,86 | | ТЕРм08-01-082-01 | | |  |
| 142 | | Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | | 0,01 | | ТЕРм08-03-591-09 | | |  |
| 143 | | Розетка с заземляющим контактом на DIN-рейку РАр10-3-З-ОП | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 144 | | Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм2 | 100 м | | 1 | | ФЕРм08-02-402-02 | | |  |
| 145 | | Провод медный 1х0,75 мм2 ПВ1 | м | | 100 | | Цена поставщика | | |  |
| 146 | | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 100 м | | 1,44 | | ФЕРм08-02-412-02 | | |  |
| 147 | | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 100 м | | 3,01 | | ФЕРм08-02-412-09 | | |  |
| 148 | | Кабель контрольный 5х0,75мм2 КВВГЭ | м | | 445 | | Цена поставщика | | |  |
| 149 | | Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа | 100 шт. | | 0,56 | | ФЕРм12-10-001-01 | | |  |
| 150 | | Отборное устройство 1,6-70-ст. 20-МП | шт. | | 5 | | Цена поставщика | | |  |
| 151 | | Отборное устройство 1,6-70-ст. 20-МУ | шт. | | 9 | | Цена поставщика | | |  |
| 152 | | Отборное устройство 1,6-225-ст. 20-МП | шт. | | 16 | | Цена поставщика | | |  |
| 153 | | Отборное устройство 1,6-225-ст. 20-МУ | шт. | | 26 | | Цена поставщика | | |  |
| 154 | | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм | 1 шт. | | 1 | | ТЕРм08-03-572-03 | | |  |
| 155 | | Щит узла учета тепла 400х500х200 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 156 | | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | | 0,6 | | ФЕРм08-02-409-01 | | |  |
| 157 | | ПВХ-рукав д.16 мм | м | | 60 | | Цена поставщика | | |  |
| 158 | | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм | 100 м | | 0,52 | | ТЕРм08-02-411-01 | | |  |
| 159 | | Металлорукав Ф10 | м | | 52 | | Цена поставщика | | |  |
| 160 | | Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м | 100 м | | 0,32 | | ФЕРм08-02-396-05 | | |  |
| 161 | | Короб 60х90 | м | | 32 | | Цена поставщика | | |  |
| 162 | | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм | 1 шт. | | 2 | | ТЕРм08-03-572-03 | | |  |
| 163 | | Щит RH663 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 164 | | Щит RH332 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 165 | | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | 1 шт. | | 3 | | ТЕРм08-03-526-01 | | |  |
| 166 | | Наконечники кабельные | шт | | -18 | | СЦМ-500-9062 | | |  |
| 167 | | Автоматический выключатель CLS6 C20/3N | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 168 | | Автоматический выключатель CLS6 В6/1N | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 169 | | УЗО CF16-25/4/0,03 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 170 | | Блок-контактор | 1 шт. | | 5 | | ТЕРм08-01-080-04 | | |  |
| 171 | | Блок-контакт NH11-PKZ0 | шт. | | 5 | | Цена поставщика | | |  |
| 172 | | Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А | 1 пускатель | | 5 | | ТЕРм08-03-530-11 | | |  |
| 173 | | Сборка пусковая трехолюсная MSC-D-0,63-М7 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 174 | | Сборка пусковая трехолюсная MSC-D-2,5-М7 | шт. | | 3 | | Цена поставщика | | |  |
| 175 | | Сборка пусковая трехолюсная MSC-D-4,0-М7 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 176 | | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные | 1 шт. | | 1 | | ТЕРм08-03-600-02 | | |  |
| 177 | | Счетчик ЦЭ6803 | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |
| 178 | | Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | | 0,01 | | ТЕРм08-03-591-08 | | |  |
| 179 | | Розетка штепсельная 16А | шт. | | 1 | | Цена поставщика | | |  |