**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

НА ПОЛУЧЕНИЕ ЦЕНОВОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

**Спортзал с.Бутучаны Рыбницкий район**

|  |
| --- |
| 1. **Строительство системы отопления**
 |
|  **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол.** |
|
|
| 1 | Прокладка трубопроводов из полипропиленовых т д-40 | м\п | 150 |
| 2 | Прокладка трубопроводов из полипропиленовых т д-20 | м\п | 30 |
| 3 | Уcтановка радиаторов  | Экм | 52,94 |
| 4 | Радиатор ст.AIRFEL 22 500\*1000  | Шт | 4 |
| 5 | Радиатор пан. 500\*700 22К | Шт | 2 |
| 6 | Секция биметаллическая 500мм | Шт | 112 |
| 7 | Установка газ.кранов диам. до25мм | Шт | 30 |
| 8 | Кран муфтовый 20 | Шт | 30 |
| 9 | Гидравл. испытание трубопровод.отопл.доДу 50 | 100 м | 1,8 |
| 10 | Пробивка отверст.до Д50 в бетон. Стенах | 100 шт | 0,08 |
| 1. **Отопление здания спортзала с.Бутучаны (обвязка котельной)**
 |
|  **№ п/п** | **Наименование** | **Ед.изм.** | **Кол.** |
|
|
| 1 | Гидравл. испытание труб отопл.доДу 50 | 100 м | 0,445 |
| 2 | Клапана обратные муфтовые Д25  | Шт | 2 |
| 3 | Клапана обратные муфтовые Д32 | шт. | 2 |
| 4 | Кран шаровый Д-32мм | Шт | 6 |
| 5 | Кран шаровый 15 – 25 | Шт | 14 |
| 6 | Установка крана шаров.до ф-50мм | Шт | 24 |
| 7 | Клапана сбросные муфтовые Д25 (прим) | шт. | 2 |
| 8 | Уст.воздухоотводчиков автоматических | шт. | 2 |
| 9 | Уст.баков расш. и конденс. V до 0.1 м3 | Бак | 1 |
| 10 | Уст.фильтров в трубопр. сист. отопл. До д=25 | фильтр | 2 |
| 11 | Уст.фильтров в трубопр. сист. отопл. д=32 | фильтр | 1 |
| 12 | Уст.насосов с эл.дв. массой агр. до 0.1 т | насос | 2 |
| 13 | Уст.гребёнок ст. труб д=108 | гребёнка | 1 |
| 14 | Прокл эл/свтр.для об-кикотл. и в/нагр.d=20х2 | м. | 3 |
| 15 | Прокл эл/свтр.для об-кикотл. и в/нагр.d=25х2,5 | м. | 20 |
| 16 | Прокл эл/свтр.для об-кикотл. и в/нагр.d=32х2,5 | м. | 20 |
| 17 | Прокл эл/свтр.для об-кикотл. и в/нагр.d=57х3,5 | м. | 1,5 |
| 18 | Закладная констр. контроля давления | шт. | 2 |
| 19 | Манометр общ.назначения с 3-х ход. | к-т | 2 |
| 20 | Манометр показывающий | Шт | 2 |
| 21 | Устройство антинакипного действия для ум-я воды | шт. | 1 |
| 1. Спортзал (устройство вент.канала)
 |
|  **№ п/п** | **Наименование** | **Ед.изм.** | **Кол.** |
|
|
| 1 | Пробивка отверстий в стенах до 50 | 100 отв | 0,01 |
| 2 | Прокладка воздуховодов из оцинк. стали Д200  | м2 | 5,03 |
| 3 | Установка дефлекторов Д200 | Шт | 1 |
| 4 | Крепления для воздуховодов  | Кг | 0,499 |
| 5 | Установка решетки жалюзийной штампов. | шт. | 1 |
| 1. Спортзал (котельная - электрическая часть)
 |
|  **№ п/п** | **Наименование** | **Ед.изм.** | **Кол.** |
|
|
| 1 | Прокладка провода при скрытой проводке | 100м | 0,6 |
| 2 | Провод ПВХ с медными жилами 3х0,75 | Км | 0,01 |
| 3 | Провод ПВХ с медными жилами 3х1,5 | Км | 0,04 |
| 4 | Провод ПВХ с медными жилами 3х2,5 | Км | 0,01 |
| 5 | Короб для прокладки проводов и кабелей | 100м | 0,3 |
| 6 | Кабельный канал ПВХ 25х16мм | М | 26 |
| 7 | Кабельный канал ПВХ 40х20мм | М | 4 |
| 8 | Прокл. труб ПВХ с крепл.скобами, до Д25мм | 100м | 0,06 |
| 9 | Труба гофр. ПВХ  | М | 6 |
| 10 | Автомат однополюсный на ток до 50А | Шт | 7 |
| 11 | Эл.щит навесной пластик.  | Шт | 1 |
| 12 | Установка светильников мощн. до 60Вт | Шт | 2 |
| 13 | Установка выключателя наружн. до 25А | Шт | 1 |
| 14 | Розетка штепсельная неутопл. для открыт.проводки  | 100шт | 0,04 |
| 15 | Заземлитель горизонт.из полосовой стали 100 м | 100м | 0,1 |
| 1. Установка ШГРП (25м3/ч) на стене, прокладка ПЭ газ-да с/д 40м
 |
|  **№ п/п** | **Наименование** | **Ед.изм.** | **Кол.** |
|
|
| 1 | Лента сигнальная | М | 40 |
| 2 | Укладка сигнальной ленты | м. | 40 |
| 3 | Неразъёмное соед. Д-32мм | Шт | 1 |
| 4 | Муфта ПЭ Д-32 | Шт | 2 |
| 5 | Уст-ка ПЭ фасонных частей | 10шт | 0,3 |
| 6 | тройник ПЭ С.К. 40/32 | Шт | 1 |
| 7 | Установка п/э тройников | 10шт. | 0,1 |
| 8 | труба пэ Д-32\*3мм | М | 40 |
| 9 | Укладка труб полиэтил.  | М | 40 |
| 10 | Земляные работы для прокладки газопровода | М | 40 |
| 11 | Кран муфтовый 20 | Шт | 2 |
| 12 | Установка крана шарового Д-20мм | Шт | 2 |
| 13 | Пневматическое испытание трубопроводов | м. | 7 |
| 14 | Прокладка стальных электросварных труб д-20 | М | 3 |
| 15 | Бетон М-150 | м3 | 0,13 |
| 16 | Устр-во ограждения сетчатого Н=1,5м | м. | 0,13 |
| 17 | Копания ям под опоры | 100м3 | 0,0013 |
| 18 | М/к стоек Д-57мм Н-2,2м | Т | 0,0139 |
| 19 | Установка стоек из труб | Т | 0,0139 |
| 20 | Устр. кровель по готовым прогонам об.стр. | 100м2 | 0,01 |
| 21 | Регулятор давления газа | Шт | 1 |
| 22 | Установка регулятора давления газа Д до 50 | уст-во | 1 |
| 23 | М/к прогонов из уголка 45х4 | Т | 0,0207 |
| 24 | Монтаж прогонов их уголка 45 | Т | 0,0207 |
| 25 | Заземлитель горизонт.из.полосовой стали сечен. 160 | 100м | 0,24 |
| 26 | Заземлитель вертикальный из уголка  | 10шт. | 0,6 |
| **6. Внутреннее газоснабжение** |
|
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед.** | **Кол.** |
| **изм.** |
| 1 | Установка счетчиков для юридических лиц | шт | 1 |
| 2 | Прокладка в/г труб d=40 для газоснабжения | м. | 1,3 |
| 3 | Прокладка в/г труб d=25 для газоснабжения | м. | 2 |
| 4 | Прокладка в/г труб d=20 для газоснабжения | м. | 2 |
| 5 | Устан.клап.предохран. до Д50 | шт | 1 |
| 6 | Клапан-отсекатель  | шт | 1 |
| 7 | Подключение отопительного котла(ОК) | шт | 2 |
| 8 | Котлы мощностью 44,2кВт | шт | 2 |
| 9 | Пневматическое испытание трубопроводов | м. | 5,3 |
| 10 | Прокладка стальных электросварных труб д-25 | м. | 5,6 |
| 11 | Пневматическое испытание трубопроводов | м. | 5,6 |
| 12 | Пробивка отверстий в стенах до 50 | 100 шт | 0,01 |
| 13 | Установка крана шарового Д-25мм | шт | 1 |
| 14 | Копания ям под опоры | 100м³ | 0,0013 |
| 15 | М/к стоек Д-57мм Н-2,2м | т | 0,013 |
| 16 | Монтаж опор под газопровод | тн | 0,013 |
| 17 | Кран шаровый муфт. Д25 | шт | 1 |
| 18 | СИГНАЛИЗАТОР ГАЗА "ВАРТА 2-03" | шт | 1 |
| 19 | Установка сигнализатора загазованности | шт | 1 |