**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 |