|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Кінцевий строк подання тендерної пропозиції | Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:  **19 червня 2023 року, до 00-00 год. (За київським часом)**  Тендерні пропозиції після закінчення кінцевого строку їх подання не приймаються електронною системою закупівель. |

**Додаток № 3 до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на капітальний ремонт** Капітальний ремонт системи опалення Меденицької загальноосвітньої школи І-ІІІ  ступенів Дрогобицького району Львівської області.Коригування | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | |
| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 1 | | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | | | шт | | 274 | |  | |
| 2 | | Демонтаж трубопроводiв опалення зi стальних  водогазопровiдних неоцинкованих труб дiаметром 20 мм | | | м | | 1248 | |  | |
| 3 | | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих  водогазопровiдних неоцинкованих труб дiаметром 25 мм | | | м | | 554 | |  | |
| 4 | | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих  водогазопровiдних неоцинкованих труб дiаметром 32 мм | | | м | | 340 | |  | |
| 5 | | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих  водогазопровiдних неоцинкованих труб дiаметром 40 мм | | | м | | 92 | |  | |
| 6 | | Демонтаж трубопроводiв опалення зi стальних  водогазопровiдних неоцинкованих труб дiаметром 57 мм | | | м | | 102 | |  | |
| 7 | | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих  безшовних труб дiаметром 65 мм | | | м | | 128 | |  | |
| 8 | | Демонтаж трубопроводiв опалення зi сталевих  безшовних труб дiаметром 76мм | | | м | | 122 | |  | |
| 9 | | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  безшовних труб діаметром 100 мм | | | м | | 146 | |  | |
| 10 | | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | | | кВт | | 615,92 | |  | |
| 11 | | Радiатори сталевi Purmo C22 500х1200 | | | шт | | 163 | |  | |
| 12 | | Радiатори сталевi Purmo C22 500х1400 | | | шт | | 80 | |  | |
| 13 | | Радiатори сталевi Purmo C22 500х1600 | | | шт | | 10 | |  | |
| 14 | | Радiатори сталевi Purmo C33 500х1600 | | | шт | | 8 | |  | |
| 15 | | Установлення клапанів | | | комплект | | 522 | |  | |
| 16 | | Динамічний клапан запірний зворотки (кутовий) 1/2" (003L0123) RLV-S-15 | | | шт. | | 261 | |  | |
| 17 | | Клапан термостатичний RA N-15 | | | шт. | | 261 | |  | |
| 18 | | Установлення термоголовки | | | комплект | | 261 | |  | |
| 19 | | Головка термостатична RA | | | шт. | | 261 | |  | |
| 20 | | Плівка тепловідбивна за радіаторами | | | м2 | | 168,2 | |  | |
| 21 | | Прокладання трубопроводiв опалення з труб  полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром  20 мм | | | м | | 606 | |  | |
| 22 | | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф20мм | | | м | | 606 | |  | |
| 23 | | Прокладання трубопроводiв опалення з труб  полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром  25 мм | | | м | | 1208 | |  | |
| 24 | | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф25мм | | | м | | 1208 | |  | |
| 25 | | Прокладання трубопроводiв опалення з труб  полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром  32 мм | | | м | | 368 | |  | |
| 26 | | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф32мм | | | м | | 368 | |  | |
| 27 | | Прокладання трубопроводiв опалення з труб  полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром  40 мм | | | м | | 112 | |  | |
| 28 | | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф40мм | | | м | | 112 | |  | |
| 29 | | Прокладання трубопроводiв опалення з труб  полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром  50 мм | | | м | | 172 | |  | |
| 30 | | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф50мм | | | м | | 172 | |  | |
| 31 | | Прокладання трубопроводiв олпалення з труб  полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром  63 мм | | | м | | 148 | |  | |
| 32 | | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф63мм | | | м | | 148 | |  | |
| 33 | | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 65 мм | | | м | | 162 | |  | |
| 34 | | Труба сталева електрозварна Ду76х3,5 | | | м | | 162 | |  | |
| 35 | | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 80 мм | | | м | | 158 | |  | |
| 36 | | Труба сталева електрозварна Ду 89х4,0 | | | м | | 158 | |  | |
| 37 | | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 100 мм | | | м | | 84 | |  | |
| 38 | | Труба сталева електрозварна Ду108х4,0 | | | м | | 84 | |  | |
| 39 | | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 125 мм | | | м | | 60 | |  | |
| 40 | | Труба сталева електрозварна Ду133х4,0 | | | м | | 60 | |  | |
| 41 | | Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами,  напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина  ізоляційного шару 40 мм | | | м | | 3388 | |  | |
| 42 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=6мм ф22мм | | | м | | 606 | |  | |
| 43 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=9мм ф28мм | | | м | | 1208 | |  | |
| 44 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=9мм ф35мм | | | м | | 368 | |  | |
| 45 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=13мм ф42мм | | | м | | 112 | |  | |
| 46 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=13мм ф54мм | | | м | | 172 | |  | |
| 47 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=13мм ф63мм | | | м | | 148 | |  | |
| 48 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=13мм ф75мм | | | м | | 162 | |  | |
| 49 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=13мм ф90мм | | | м | | 158 | |  | |
| 50 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=13мм ф110мм | | | м | | 84 | |  | |
| 51 | | Ізоляція трубопроводів Thermaflex б=13мм ф133мм | | | м | | 60 | |  | |
|  | | Футляри | | |  | |  | |  | |
| 52 | | Труба сталева електрозварна ф80мм | | | м | | 8 | |  | |
| 53 | | Труба сталева електрозварна ф100мм | | | м | | 10 | |  | |
| 54 | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  125 мм | | | фільтр | | 2 | |  | |
| 55 | | Фільтр фланцевий 125 мм | | | шт | | 2 | |  | |
| 56 | | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,  клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах  із сталевих труб діаметром понад 100 до 125 мм | | | шт | | 2 | |  | |
| 57 | | Кран кульовий фланцевий Ду125мм | | | шт | | 2 | |  | |
| 58 | | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,  клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах  із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм | | | шт | | 2 | |  | |
| 59 | | Кран кульовий фланцевий Ду100мм | | | шт | | 2 | |  | |
| 60 | | Кран кульовий американка ф40мм в/з | | | шт | | 6 | |  | |
| 61 | | Кран кульовий ф32 | | | шт | | 36 | |  | |
| 62 | | Кран кульовий ф25мм | | | шт | | 48 | |  | |
| 63 | | Кран кульовий ф20 | | | шт | | 8 | |  | |
| 64 | | Кран спускний д.15 мм | | | шт | | 4 | |  | |
| 65 | | Клапан запобіжний діам. 15мм | | | шт | | 4 | |  | |
| 66 | | Кран з замком д.25 мм | | | шт | | 4 | |  | |
| 67 | | Установлення манометрів з триходовим краном | | | комплект | | 5 | |  | |
| 68 | | Манометр показуючий М63-2, з краном трихходовим | | | шт | | 5 | |  | |
| 69 | | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | | | комплект | | 3 | |  | |
| 70 | | Термометр бiметалевий | | | шт | | 3 | |  | |
| 71 | | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | | | м2 | | 96 | |  | |
| 72 | | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за  два рази | | | м2 | | 48 | |  | |
| 73 | | Рідка теплоізоляція "Корунд" | | | м2 | | 48 | |  | |
| 74 | | Метал для кріплення трубопроводів | | | кг | | 110 | |  | |
| 75 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | | | шт | | 672 | |  | |
| 76 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | | | шт | | 98 | |  | |
| 77 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм | | | шт | | 104 | |  | |
| 78 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм | | | шт | | 22 | |  | |
| 79 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм | | | шт | | 18 | |  | |
| 80 | | Колiно 90 град. iз полiпропiлену дiам. 63 мм | | | шт | | 18 | |  | |
| 81 | | Муфта поліпропіленова МРЗ 50х1 1/2" | | | шт | | 42 | |  | |
| 82 | | Муфта поліпропіленова МРЗ 40х1 1/4" | | | шт | | 28 | |  | |
| 83 | | Муфта поліпропіленова МРЗ 32х1" | | | шт | | 88 | |  | |
| 84 | | Муфта поліпропіленова МРЗ 25х3/4" | | | шт | | 46 | |  | |
| 85 | | Муфта поліпропіленова МРЗ 25х1/2" | | | шт | | 44 | |  | |
| 86 | | Муфта поліпропіленова МРЗ 20х1/2" | | | шт | | 530 | |  | |
| 87 | | Муфта редукційна 63х50 | | | шт | | 12 | |  | |
| 88 | | Муфта редукційна 50х40 | | | шт | | 24 | |  | |
| 89 | | Муфта редукційна 50х32 | | | шт | | 18 | |  | |
| 90 | | Муфта редукційна 40х32 | | | шт | | 44 | |  | |
| 91 | | Муфта редукційна 40х25 | | | шт | | 12 | |  | |
| 92 | | Муфта редукційна 32х25 | | | шт | | 58 | |  | |
| 93 | | Муфта редукційна 32х20 | | | шт | | 18 | |  | |
| 94 | | Муфта редукційна 25х20 | | | шт | | 82 | |  | |
| 95 | | Трійник поліпропіленовий 20х20х20 | | | шт | | 198 | |  | |
| 96 | | Трійник поліпропіленовий 25х20х25 | | | шт | | 166 | |  | |
| 97 | | Трійник поліпропіленовий 25х25х25 | | | шт | | 22 | |  | |
| 98 | | Трійник поліпропіленовий 32х20х32 | | | шт | | 98 | |  | |
| 99 | | Трійник поліпропіленовий 32х25х32 | | | шт | | 14 | |  | |
| 100 | | Трійник поліпропіленовий 32х32х32 | | | шт | | 24 | |  | |
| 101 | | Трійник поліпропіленовий 40х20х40 | | | шт | | 14 | |  | |
| 102 | | Трійник поліпропіленовий 40х25х40 | | | шт | | 18 | |  | |
| 103 | | Трійник поліпропіленовий 40х40х40 | | | шт | | 22 | |  | |
| 104 | | Трійник поліпропіленовий 50х25х50 | | | шт | | 2 | |  | |
| 105 | | Трійник поліпропіленовий 50х50х50 | | | шт | | 18 | |  | |
| 106 | | Трійник поліпропіленовий 63х32х63 | | | шт | | 4 | |  | |
| 107 | | Трійник поліпропіленовий 63х40х63 | | | шт | | 4 | |  | |
| 108 | | Хомут 20-23 | | | шт | | 698 | |  | |
| 109 | | Хомут 25-28 | | | шт | | 298 | |  | |
| 110 | | Хомут 32-36 | | | шт | | 174 | |  | |
| 111 | | Хомут 40-44 | | | шт | | 88 | |  | |
| 112 | | Хомут 47-52 | | | шт | | 82 | |  | |
| 113 | | Хомут 57-63 | | | шт | | 92 | |  | |
| 114 | | Хомут 74-78 | | | шт | | 78 | |  | |
| 115 | | Хомут 85-91 | | | шт | | 36 | |  | |
| 116 | | Хомут 108-112 | | | шт | | 38 | |  | |
| 117 | | Пробивання отворiв глибиною 100 мм, перерiзом  150х150 мм в бетонних стiнах та пiдлогах | | | шт | | 202 | |  | |
| 118 | | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен  до 20 см2 | | | м | | 1200 | |  | |

У цій документації всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «…. «або еквівалент»».