

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|---|--------------|-------|
| | Kosztorys | Kosztorys inwestorski | | |
| 1 | Element | Wykonanie centralnego ogrzewania w Domu Ludowym w Umieszczu | | |
| 1.1 | KNR 402/417/1 | Demontaż podgrzewacza pojemnościowego, - demontaż podgrzewacza pojemnościowego 80 litr ścienny gazowy wraz z odprowadzeniem spalin i przyłączami wody, gazu. | szt | 1 |
| 1.2 | KNRW 215/503/3 | Analogia - montaż kotła gazowego wraz osprzętem - kocioł gazowy mocy minimum 28KW do pracy w układzie zamkniętym modułowa w przedziale mocy nie więcej niż . Kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania. Sprawność minimum 107% dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temperatury powrotu 30st C. GWARANCJA minimum 24miesiące. Zamawiający nie wskazuje producenta kotła. Kocioł wiszący, dwufunkcyjny z wbudowanym zasobnikiem CWU minimum 40 litrów - zasobnik z stali nierdzewnej izolowany, zabezpieczony przed osiadaniami kamienia, kocioł wyposażony w wyświetlacz led i przyciskami do prostego wyboru funkcji z dostępem do menu serwisowego. Kocioł wyposażony w regulację pogodową wraz z zamontowanym czujnikiem zewnętrznym. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kotła nie wbudowanym zasobnikiem CWU ale zastosowany zasobnik na wodę w takim przypadku powinien być emaliowany z zamontowaną anodą, pojemność takiego zbiornika minimum 100 litrów, zastosowane rozwiązanie umożliwić ma spust wody z zasobnika do kanalizacji bez konieczności suszaczania wody z układu CO. | szt | 1 |
| 1.3 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie instalacji kominowej z odprowadzeniem do kanalizacji odpływowej skroplin. Kanał spalinowy z rur powietrzno-spalinowych minimum 60/100mm. Przewod należy prowadzić w wolnym kanale wentylacyjnym. Wysokość komina 8m. Wyjście z komina zabezpieczyć przed opadami (wywiewka z płytą kominową). | kpl | 1 |
| 1.4 | Kalkulacja indywidualna | Montaż sterowania kotła za pomocą regulatora wewnętrznego zlokalizowanego w pomieszczeniu DL. Sterowanie kotła wraz z regulatorem pogodowym. Sterownik bezprzewodowy np. firmy Salus. | kpl | 1 |
| 1.5 | Kalkulacja indywidualna | Pompa obiegowa (o ile kocioł nie ma zamontowanej fabrycznie), zawory kulowe, filtry, zawory do uzupełniania czynnika, odpowietrzniki, złączki do obiegu zamkniętego. | kpl | 1 |
| 1.6 | Kalkulacja indywidualna | Montaż naczynia przeponowego po stronie obiegu kotła - naczynie montowane w przypadku braku takiego naczynia w konstrukcji kotła. | kpl | 1 |
| 1.7 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie instalacji gazowej zasilającej kocioł - korekta istniejącej instalacji z montażem zaworu odcinającego i filtra mechanicznego. Po zrealizowaniu zadania - protokół szczelności instalacji gazowej. | kpl | 1 |
| 1.8 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie instalacji elektrycznej zasilania i sterowania kotłownią. | kpl | 1 |
| 1.9 | Kalkulacja indywidualna | Montaż grzejników aluminiowych członowych - zamawiający w dniu przekazania budowy przekaże wykonawcy 110 szt żeberk SERIR SUPER 800, 40 szt wieszaków, 8 kpl zestawów korków grzejnikowych do tych żeberk. Zadanie obejmuje montaż 9 szt grzejników po 15 żeberk każdy - Wykonawca dostarczy brakującą ilość żeberk w ilości 25 szt żeberk oraz pozostałych elementów do skompletowania 9 grzejników po 15 żeberk każdy | grzejniki 15 | 9 |
| 1.10 | Kalkulacja indywidualna | Montaż grzejnika łazienkowego - moc minimum 580W dla czynnika 75/60/20 st c - dwa grzejniki z zawieszami | szt | 2 |
| 1.11 | Kalkulacja indywidualna | Montaż głowic termostatycznych na grzejnikach oraz zaworów odcinających na dopływie i odpływie. | kpl | 11 |
| 1.12 | Kalkulacja indywidualna | Rurociąg centralnego ogrzewania z rur miedzianych na lut - rurociąg dopasować w zależności od rozkładu grzejników wg załączonego załącznika graficznego. Rurociąg prowadzony na uchwytach - zagaścić ilość uchwytów z uwagi na charakter obiektu. Szacowana ilość rur miedzianych około 120 mb (fi 12 - fi 22). Zakres prac obejmuje przebicia, przejścia przez ściany. | kpl | 1 |
| 1.13 | Kalkulacja indywidualna | Zaślepienie 2 otworów w kominie i otwarcie jednego otworu w kominie z montażem kratki wentylacyjnej. | kpl | 1 |
| 1.14 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie prac narawczych po pracach montażowych. Uzupełnienie tynków. Wykonanie zaprawek malarskich. Uporządkowanie terenu budowy. | kpl | 1 |
| 1.15 | Kalkulacja indywidualna | Uruchomienie kotłowni - zalanie czynnikiem grzewczym - woda zdemiralizowana z uwagi na bardzo duże zakamienienie układu, odpowietrzenie układu, regulacja, dokumentacja powykonawcza i gwarancyjna, protokół szczelności instalacji c.o., gazowej oraz instalacji kominowej. | kpl | 1 |