**KOSZTORYS OFERTOWY - ROBOTY SANITARNE - TECHNOLOGIA KOTŁOWNI GAZO-**

**WEJ -NIEKWALIFIKOWANE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45321000-3 Izolacja cieplna

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W TARNAWATCE

ADRES INWESTYCJI : UL. LUBELSKA 39, 22-604 TARNAWATKA

INWESTOR : GMINA TARNAWATKA

ADRES INWESTORA : UL. LUBELSKA 39, 22-604 TARNAWATKA

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ……………………………….

DATA OPRACOWANIA : ……………………………….

STAWKA ROBOCZOGODZINY: ……………………………… zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : ……………………………. zł

Podatek VAT : …..……….. ………… … zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto : …………………………. zł

**Słownie: ……………………………………………… i …/100 zł**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYC

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **RAZEM** |
| 1 | Obieg kotła |  |
| 2 | Odprowadzenie spalin |  |
| 3 | Instalacja gazowa |  |
|  | RAZEM netto |  |
|  | VAT |  |
|  | Razem brutto |  |

POZYCJE KOSZTORYSU OFERTOWEGO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| **1** |  | **Obieg kotła** | |  |  |  |
| 1 d.1 | KNNR 4 0501-03 | Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący o mocy 42kW Z regulatorem pogodowym Klasa efektywności systemu: c.o. - A. | kocioł | 1 |  |  |
| **RAZEM 1 – OBIEG KOTŁA** | | | | | |  |
| **2** |  | **Odprowadzenie spalin** | |  |  |  |
| 2 d.2 |  | Układ odprowadzenia spalin 80/125 mm; H = 11,00 m | kpl | 1 |  |  |
| **RAZEM 2 - ODPROWADZANIE SPALIN** | | | | | |  |
| **3** |  | **Instalacja gazowa** | |  |  |  |
| 3 d.3 | analogia | Elementy aktywnego systemu bezpieczeństwa: Zawór klapowy pełnoprzelotowy DN20 (EX) moduł alarmowy, detektor gazu szt 1, sygnalizator optyczno-akustyczny szt 1 | kpl | 1 |  |  |
| 4 d.3 | KNR-W 2-19 0215-01 | Szafka gazowa 600x600x250 mm na zawór | kpl. | 1 |  |  |
| 5 d.3 | KNR-W 2-15 0304-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 4,1+3,0 = 7,10 |  |  |
| 6 d.3 | KNR INSTAL 0111-04 | Filtr siatkowy do gazu siatka z oczkami 0,18mm F07G  3/4'' | szt. | 1 |  |  |
| 7 d.3 | KNR 2-15 0310-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm | szt. | 2 |  |  |
| 8 d.3 | KNR-W 2-15 0315-01 | Podłączenie kotłów c.o. | kpl. | 1 |  |  |
| 9 d.3 | KNR-W 2-15 0307-04 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm | 100 m | (7,10)/100 = 0,07 |  |  |
| 10 d.3 | KNR-W 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do  57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m2 | 0,085\*7,10 = 0,60 |  |  |
| 11 d.3 | KNR-W 7-12 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów | m2 | 0,60 |  |  |
| 12 d.3 | KNR 7-12 0201-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  Krotność = 2 | m2 | 0,60 |  |  |
| 13 d.3 | KNR 7-12 0210-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  Krotność = 2 | m2 | 0,60 |  |  |
| 14 d.3 | KNR 2-19 0216-01 | Przejście instalacyjne ppoż. EI 60 na gazociągu stalowym o śr. nom. 50  mm | przej. | 1 |  |  |
| **RAZEM 3 – INSTALACJA GAZOWA** | | | | | |  |
| **RAZEM WARTOŚC KOSZTORYSOWA NETTO** | | | | | |  |
| **PODATEK VAT** | | | | | |  |
| **RAZEM WARTOŚC KOSZTORYSOWA BRUTTO** | | | | | |  |