

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa i przebudowa instalacji c.o. i c.w.u w budynku Świetlicy Wiejskiej w Podolu**
Budowa: **Budowa i przebudowa instalacji c.o. i c.w.u w budynku Świetlicy Wiejskiej w Podolu**
Nazwa obiektu lub robót: **Branża ogólnobudowlana**
Lokalizacja: **Podole 147**
Zamawiający: **Gmina Przecław
ul. Kilińskiego 7
39-320 Przecław**
Jednostka opracowująca: **Dawid Pas**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Zakres robót do wykonania przy zadaniu: Budowa i przebudowa instalacji c.o. i c.w.u w budynku Świetlicy Wiejskiej w Podolu:

- 1) **Kotłownia;**
 - Demontaż starego pieca gazowego,
 - Montaż nowego pieca gazowego o mocy 30 kW, piec do c.o. i c.w.u.,
 - Montaż armatury do pieca gazowego,
- 2) **Instalacja c.o.:**
 - Montaż rurociągów,
 - Montaż grzejników w sali głównej,
 - Montaż grzejników w sali tanecznej,
 - Montaż grzejników w świetlicy,
 - Montaż grzejników w kuchni,
 - Montaż grzejników na korytarzu,
 - Montaż głowic termostatycznych,
 - Próby ciśnienia szczelności instalacji wewn. c.o.
- 3) **Roboty dodatkowe:**
 - Przebicia przez ściany,
 - Usunięcie i naprawa miejsc po robotach instalacyjnych,
 - Wywiezienie i utylizacja kotła i materiałów z rozbiórek

Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- | | |
|------------|---|
| 45331100-7 | Instalowanie centralnego ogrzewania |
| 45331110-0 | Instalowanie kotłów |
| 45331000-6 | Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych |

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa i przebudowa instalacji c.o. i c.w.u w budynku Świetlicy Wiejskiej w Podolu		
1	Rozdział	Budowa i przebudowa instalacji c.o. i c.w.u w budynku Świetlicy Wiejskiej w Podolu		
1.1	Element	Kotłownia		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt.	1
1.1.2	KNR 402/314/5	Demontaż pieca gazowego	szt.	1
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż wkładu kominowego do pieca kondensacyjnego	szt.	1
1.1.4	KNRW 215/315/1	Piec gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny 30/36 kw na co i wodę wraz z konsolą przyłączeniową	kpl	1
1.1.5	KNRW 215/411/3 (1)	Pompy obiegowe co o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm	szt.	1
1.1.6	KNR 215/409/2 (6)	Armatura do pieca (Zawór mieszający mosiężny 3-drogowy, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, zawór odpowietrzający, adapter, filtr siatkowy, filtr do wody, separator zanieczyszczeń, itd.)	szt.	5
1.1.7	KNR 215/408/4 (1)	Zawór kulowy gazowy 3/4	szt.	1
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Wąż do gazu rozciągliwy 3/4' L=500-700	szt.	1
1.1.9	KNR 708/401/1	Regulator bezprzewodowy tygodniowy	szt.	1
1.1.10	KNRW 215/517/2	Uruchomienie kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kpl	1
1.2	Element	Instalacja co		
1.2.1	KNNR 4/112/1 (1)	Analogia Rurociągi stalowe ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie na ścianach w budynkach, Fi_zew. 15' mm (wraz z uchwytyami, kolankami trójnikami, regukcjami, mufami, złączkami)	m	20
1.2.2	KNNR 4/112/1 (1)	Analogia Rurociągi stalowe ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie na ścianach w budynkach, Fi_zew. 18' mm (wraz z uchwytyami, kolankami trójnikami, regukcjami, mufami, złączkami)	m	20
1.2.3	KNNR 4/112/1 (1)	Analogia Rurociągi stalowe ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie na ścianach w budynkach, Fi_zew. 22' mm (wraz z uchwytyami, kolankami trójnikami, regukcjami, mufami, złączkami)	m	80
1.2.4	KNNR 4/112/1 (1)	Analogia Rurociągi stalowe ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie na ścianach w budynkach, Fi_zew. 28' mm (wraz z uchwytyami, kolankami trójnikami, regukcjami, mufami, złączkami)	m	20
1.2.5	KNRW 215/418/1	Grzejniki aluminiowy 500' mm x 1200 mm - sala główna	szt.	4
1.2.6	KNRW 215/418/1	Grzejniki aluminiowy 500' mm x 1200 mm - sala taneczna	szt.	6
1.2.7	KNRW 215/418/1	Grzejniki aluminiowy 500' mm x 1200 mm - świetlica	szt.	3
1.2.8	KNRW 215/418/1	Grzejniki aluminiowy 500' mm x 1200 mm - kuchnia	szt.	1
1.2.9	KNRW 215/418/1	Grzejniki aluminiowy 500' mm x 600 mm - korytarz	szt.	1
1.2.10	KNRW 215/531/1	Głowice termostacyjne, Dn`15` mm	szt.	15
1.2.11	KNRW 215/427/1 (1)	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, Dn`15` mm	kpl	15
1.2.12	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi`15` mm	szt.	3
1.2.13	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	szt.	1
1.3	Element	Roboty dodatkowe		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Przebicia przez ściany	kpl	1
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie i naprawa miejsc po robotach instalacyjnych (szpachlowanie + malowanie ścian w miejscach przebić)	szt.	1
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja kotła i materiałów z rozbiórek	szt.	1