



### **Opis Przedmiotu Zamówienia**

Zamówienie dotyczy **wykonania instalacji gazowej w budynku komunalnym położonym przy ul. Budkiewicza 17 w Zabkach.**

#### **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:**

- Budowa wewnętrznej instalacji gazowej
- Instalacja wodna
- Instalacja centralnego ogrzewania
- Instalacja wentylacji mechanicznej
- Roboty budowlane

#### **BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ**

- Montaż rurociągów w instalacjach gazowych stalowych o połączeniach spawnych o śr.nom. 15 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm
- Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych
- Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów
- Odtłuszczanie rurociągów
- Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów
- Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m<sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm
- Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej
- Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m<sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm
- Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.
- Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.

#### **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA INSTALACJE WODNE WEWNĘTRZNE**

##### Zakres robót instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej:

- wykonanie wykopów dla kanałów sanitarnych , bruzd i przebić

- wyznaczenie miejsca ułożenia rur
- wywiezienie rur na odległość do 5 km
- zasypanie wykopów ziemią z wykopów
- wykonanie przebić w ścianach fundamentowych, w stropach i ścianach
- wykonanie bruzd poziomych i pionowych w ścianach

#### Wykonanie instalacji wody ciepłej:

- montaż rurociągów z tworzywa 15-32 mm > montaż zaworów czerpalnych, przelotowych i zwrotnych fi15-32 mm,
- montaż baterii umywalkowych , zlewozmywakowych
- wykucie i zamurowanie bruzd
- malowanie ścian
- ułożenie izolacji cieplnej

### ROBOTY SANITARNE INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

#### Zakres robót w zakresie montażu instalacji centralnego ogrzewania:

- montaż rur stalowych bez szwu
- montaż zaworów przelotowych kulowych : - dn 15 - 32 mm
- montaż zaworów odpowietrzających automatycznych dn15 mm
- montaż grzejników płytowych i łazienkowych
- montaż kotłów gazowych
- próba szczelności i regulacja instalacji
- wykonanie bruzd poziomych w ścianach murowanych
- wykonanie przebić w ścianach i stropach
- wykonanie próby szczelności
- wykonanie bruzd poziomych w ścianach murowanych
- wykonanie przebić w ścianach i stropach

### ROBOTY SANITARNE INSTALACJA WENTYLACYJNA

#### Zakres robót w zakresie montażu instalacji wentylacji:

- przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych
- montaż przewodów typu SPIROo średnicy 100 do 400 mm
- montaż przewodów prostokątnych

- montaż czerpni i wyrzutni ściennej oraz dachowej
- montaż kratki nawiewnych - anemostaty z regulowaną wydajnością
- montaż izolacji termicznej przewodów
- montaż urządzeń wentylacyjnych

## ROBOTY BUDOWLANE

### Zakres robót w zakresie robót budowlanych:

- przebicie otworów w ścianach
- przebicie otworów w stropie
- zamurowanie przebić w stropie
- uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III
- uzupełnienie pokryć na dachach drewnianych.