

**Inwestor:**

Urząd Gminy w Starożrebach  
ul. Płocka 18  
09-440 Starożreby

**Przedmiar**

**Nr Umowy:**

**kod CPV:**

1.	Instalacja gazowa Kod Słownika Zamówień: 45333000-0
----	--------------------------------------------------------

**Data Oprac.:** 2022-07-29

**Umowa z dnia:** 2022-07-29

**Nazwa budowy:** Budowa budynku kulturalno-oświatowego ze żłobkiem, przedszkolem wraz z gminną biblioteką publiczną w Starożrebach

**Adres budowy:** ul. Sienkiewicza 10, 09-440 Starożreby

**Obiekt:**

**Tytuł / Rodzaj robót:** Instalacja gazowa

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 7-12, KNNR 4, KNR 4-01I

**Poziom cen kosztorysu:**

**Waluta:** PLN

**Stawka roboczogodziny:**

**Sporządził:**

Paweł Bańczak

**Charakterystyka Robót:** Charakterystyka Robót: Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. Dz 2004 r. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie to określa:

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.
2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
  - a) dokumentacja projektowa,
  - b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
  - d) ceny jednostkowe robót podstawowych
3. Przy ustaleniu cen jednostkowych robót należy stosować:
  - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji
  - b) kalkulacje szczegółowe
4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:
  - a) analizę indywidualną,
  - b) kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu odpowiednich wielkości, określonych w katalogach
5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy stosować:
  - a) analizę własną,
  - b) dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje
6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
7. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku należy przyjmować wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych # według analizy indywidualnej.

Przy sporządzaniu niniejszego kosztorysu inwestorskiego wykorzystano następujące publikacje:

- a) Wydawnictwo SEKOCENBUD # informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego w II kwartale 2022r.
- b) Wydawnictwo SEKOCENBUD # informacja o cenach materiałów budowlanych w II kwartale 2022r.
- c) Wydawnictwo SEKOCENBUD # informacja o materiałach instalacyjnych II kwartale 2022r.
- d) Informacje cenowe od producentów i dystrybutorów materiałów instalacyjnych

#### Instalacja gazowa

Instalacje należy wykonać z rur stalowych czarnych fi50 bez szwu prowadzonych natynkowo. Projektowana instalacje włączyć do istn punktu redukcyjno-pomiarowego przy kotłowni Przewody łączyć przez spawanie. Przed każdym urządzeniem gazowym w kuchni montować kurki odcinające Dn20.

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Instalacja gazowa</b> <i>Kod CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe</i>		
1	<i>KNNR 4 0304-060-040</i> <i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	60,00 m
2	<i>KNNR 4 0304-040-040</i> <i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,00 m
3	<i>KNNR 4 0304-030-040</i> <i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 m
4	<i>KNNR 4 0304-020-040</i> <i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 m
5	<i>KNR 7-12 0101-04-050</i> <i>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,56 m <sup>2</sup>
6	<i>KNR 7-12 0201-04-050</i> <i>Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,56 m <sup>2</sup>
7	<i>KNR 7-12 0209-04-050</i> <i>Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną nawierzchniową, ogólnego stosowania</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,56 m <sup>2</sup>
8	<i>KNNR 4 0313-020-020</i> <i>Zawory kulowe gazowe o średnicy 20 mm, o połączeniach spawanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt
9	<i>KNNR 4 0313-020-020</i> <i>Szybkozłacza gazowe elastyczne PES</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt
10	<i>KNR 4-01I 0208-03-020</i> <i>Przebiecie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m<sup>2</sup></i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
11	<i>KNR 4-01I 0206-01-020</i> <i>Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m<sup>2</sup> przy głębokości do 10 cm w stropach i ścianach</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt