

2022-07-29

Inwestor:

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

Przedmiar

Nr Umowy:

Kod CPV:

1. Przyłącze wodociągowe
Kod Słownika Zamówień: 45231300-8

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 dz nr 529/5, 09-440 Starożreby

Obiekt:

Tytuł / Rodzaj robót: Przyłącze wodociągowe

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-19, KNNR 4, KNNR 1, KNR 2-15I, AW, KNR 2-31I

Poziom cen kosztorysu:

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

Sporządził:

Charakterystyka Robót: 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

Przyłącze wody

Projektowane przyłącze wodociągowe należy wykonać z rury HDPE DN63x5,8. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej w ulicy należy wykonać poprzez montaż nawiertki NWZ DN1000/2" oraz zasuwy gwintowanej Jafar (art 2111) DN50. Do zasuwy należy montować obudowę teleskopową Jafar 9011 wraz ze skrzynką uliczną Jafar 950. W budynku w pom technicznym przewiduje się montaż zesatwu wodomierzowego składającego się z wodomierza DN40 JS16, zaworów odcinających DN50 i zaworu EA 291, DN40

Projektowany wodociąg i przyłącze wody na całej długości wykonany będzie w wykopie wąskoprzestrzennym o umocnionych ścianach, wykonanym mechanicznie

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Przyłącze wodociągowe <i>Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>		
1	<i>KNNR 1 0210-03010-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	52,89 m3
2	<i>KNNR 1 0313-010-050</i> <i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	117,53 m2
3	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,34 m3
4	<i>KNNR 4 1009-030-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE100 DN63x5,8 PN16</i> <i>krotność= 1,00</i>	36,00 m
5	<i>KNNR 4 1708-02010-178</i> <i>Nakłady materiałów (kształtki,uszczelki) na jedno przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE Rurociąg o śred.zewn.90mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 przyłęcz
6	<i>KNNR 4 1112-020-090</i> <i>Zasuwki kołanierzowe DN50 z obudowa i skrzynka uliczna</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
7	<i>KNR 2-15I 0118-04-020</i> <i>Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 40 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
8	<i>KNNR 4 0130-07020-020</i> <i>Zawory antyskażeniowe EA291 NF DN40 o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
9	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,23 m3
10	<i>KNNR 4 1606-010-172</i> <i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 próba
11	<i>KNNR 4 1611-010-176</i> <i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,05 200 m
12	<i>KNNR 4 1612-010-176</i> <i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,05 200 m

13	<i>KNNR 4 0516-080-040</i> <i>Rura osłonowa DN90</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 m
14	<i>KNNR 1 0214-020-060</i> <i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami</i> <i>55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,47 m3
15	<i>KNR 2-19 0219-01-040</i> <i>Oznakowanie trasy wodociaguu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i> <i>krotność= 1,00</i>	36,00 m
16	<i>AW-007</i> <i>Tabliczki informacyjne</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 przęsło
17	<i>KNR 2-31I 0003-01-050</i> <i>Obrukowanie skrzynek od zasuw</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,75 m2
18	<i>KNNR 1 0111-010-043</i> <i>Inwentaryzacja goedezyjna</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,04 km