

Inwestor:

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

Przedmiar**Nr Umowy:****Kod CPV:**

1.	Przyłącze kanalizacji sanitarnej <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i>
2.	Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i>

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 i instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej**Załączniki:****Podstawa opracowania:** KNNR 4, KNNR 1, KNR 7-28, KNNR 6**Poziom cen kosztorysu:****Waluta:** PLN**Stawka roboczogodziny:****Sporządził:**

Bańczak Paweł

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 i instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rury PVC 160x4,7 SN8.

Włączenie do kolektora sanitarnego należy wykonać w studni kanalizacyjnej oznaczonej jako S1. W odległości około 2,0m od gr. działki projektuje się studnię kontrolno-pomiarową betonową DN1200. Scieki technologiczne pochodzące z kuchni podczyszczane będą w separatorze tłuszczów PST-H 7/1400

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać w wykopie wąskoprzestrzennym o umocnionych ścianach, wykonanym mechanicznie. Szerokość wykopu wynosi 0,90 m.

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej <i>Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>		
1	<i>KNNR 1 0210-020-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,22 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>	42,73 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>	1,72 m3
4	<i>KNNR 4 1308-020-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 m
5	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,72 m3
6	<i>KNNR 4 1413-030-020</i> <i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
7	<i>KNNR 4 1413-040-041</i> <i>Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i> <i>krotność= 1,00</i>	-2,00 0,5 m
8	<i>KNNR 4 1610-010-172</i> <i>Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 próba
9	<i>KNNR 1 0214-020-060</i> <i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	15,78 m3
10	<i>KNNR 1 0111-010-043</i> <i>Inwentaryzacja geodezyjna</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,01 km
11	<i>KNR 7-28 0206-02-020</i> <i>Włączenie do istniejącej studni</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
12	<i>KNNR 6 0802-040-050</i> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,30 m2

13	KNNR 6 0801-020-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność= 1,00	2,30 m2
14	KNNR 6 0109-020-050 Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	2,30 m2
15	KNNR 6 0308-010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyładowo 5 t krotność= 1,00	2,30 m2
2. Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
16	KNNR 1 0210-03010-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	258,98 m3
17	KNNR 1 0313-010-050 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 krotność= 1,00	575,51 m2
18	KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm krotność= 1,00	26,68 m3
19	KNNR 4 1308-020-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk krotność= 1,00	144,00 m
20	KNNR 4 0516-080-040 Rura osłonowa stalowa DN200 krotność= 1,00	12,00 m
21	KNNR 4 1411-010-060 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm krotność= 1,00	48,43 m3
22	KNNR 4 1413-030-020 Separator tłuszczu PST-H 7/1400 krotność= 1,00	1,00 szt
23	KNNR 4 1417-011-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe "" o średnicy 425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy,kineta studzienki z PE h=1,73m krotność= 1,00	1,00 szt
24	KNNR 4 1417-011-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe "" o średnicy 425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy,kineta studzienki z PE h=1,67 krotność= 1,00	1,00 szt

25	<i>KNNR 4 1417-011-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe "" o średnicy 425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy,kineta studzienki z PE h=1,49 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
26	<i>KNNR 4 1417-011-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe "" o średnicy 425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy,kineta studzienki z PE h=1,28 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
27	<i>KNNR 4 1321-020-020 Trójnik PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
28	<i>KNNR 4 1610-010-172 Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
29	<i>KNNR 4 1606-010-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
30	<i>KNNR 1 0214-020-060 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV krotność= 1,00</i>	<i>117,81 m3</i>
31	<i>KNNR 1 0111-010-043 Inwentaryzacja geodezyjna krotność= 1,00</i>	<i>0,14 km</i>