

2022-07,29

Inwestor:

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

Przedmiar

Nr Umowy:

Kod CPV:

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

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNNR 1, KNR 7-28, KNNR 6

Poziom cen kosztorysu:

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

Sporządził:

Bańczak Paweł

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 kanalizacji deszczowej zewnętrznej

Instalację kanalizacji zewnętrznej należy wykonać z rur PCV-U. Rury należy układać w wykopie na podsypce piaskowej 20cm. Po montażu i próbie szczelności rury należy obsypać piaskiem gr 20cm. Na trasie kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne Dn425 z prefabrykowaną kietą oraz studnie DN425 z osadnikiem i wpustem żeliwnym D400. Ścieki deszczowe z parkinu podczyszczane są w separatorze ESL10/100

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Przyłącze kanalizacji deszczowej <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>	12,37 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>	27,51 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>	1,90 m3
4	<i>KNNR 4 1308-020-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm,łączone na wcisk</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,00 m
5	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,90 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>	-3,00 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>	8,57 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>	2,00 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 samowyładow. do 5 t krotność= 1,00	2,30 m2
2. Instalacja zew. kanalizacji deszczowej 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 łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	397,59 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.Grunty kat.I-IV krotność= 1,00	883,53 m2
18	KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm krotność= 1,00	36,93 m3
19	KNNR 4 1308-040-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm,łączone na wcisk krotność= 1,00	104,00 m
20	KNNR 4 1308-030-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk krotność= 1,00	93,00 m
21	KNNR 4 1308-020-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk krotność= 1,00	152,00 m
22	KNNR 4 1411-010-060 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm krotność= 1,00	118,80 m3
23	KNNR 4 1417-011-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe "" o średnicy 425 mm.Wupst z żeliwa D400 z osadnikiem L70 kinet studzienki z PE h=1,07 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=0,8m krotność= 1,00	1,00 szt

25	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=0,97m krotność= 1,00	1,00 szt
26	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=0,98m krotność= 1,00	1,00 szt
27	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=1,08 krotność= 1,00	1,00 szt
28	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=0,88m krotność= 1,00	1,00 szt
29	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=0,8m krotność= 1,00	1,00 szt
30	KNNR 4 1417-011-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe "" o średnicy 425 mm.Wupst z żeliwa D400 z osadnikiem L70 kinet studzienki z PE h=1,24 krotność= 1,00	1,00 szt
31	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=1,34m krotność= 1,00	1,00 szt
32	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=1,01m krotność= 1,00	1,00 szt
33	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=1,16m krotność= 1,00	1,00 szt
34	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=0,9m krotność= 1,00	1,00 szt
35	KNNR 4 1413-030-020 Separator ESL 10/100 krotność= 1,00	1,00 szt
36	KNNR 4 1321-020-020 Trójnik PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	1,00 szt

37	<i>KNNR 4 1321-020-020</i> <i>Trójnik PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt
38	<i>KNNR 4 1321-020-020</i> <i>Trójnik PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250 mm łączone na wcisk</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
39	<i>KNNR 4 1321-020-020</i> <i>Kolano PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,00 szt
40	<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
41	<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>	214,86 m ³
42	<i>KNNR 1 0111-010-043</i> <i>Inwentaryzacja geodezyjna</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,35 km