

Ogólna charakterystyka obiektu.

I. Opis techniczny.

Dla miejscowości Besko położonej w Gminie Besko został opracowany Projekt budowlany „Sieci kanalizacji sanitarnej”.

II. Kosztorys inwestorski obejmuje:

Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Besko w następującym zakresie:

- Kanalizacja sanitarna z rur z rur PCW o średnicy 200x4,9mm . Typ średni N SDR 41 do kanalizacji zewnętrznej o długości 162,00 m
- Kanalizacja sanitarna z rur z rur PCW o średnicy 200x5,9mm . Typ ciężki S SDR 34 do kanalizacji zewnętrznej o długości 6,00 m
- Przepompownia ścieków 1szt
- Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków kablem ziemnym o długości 7m
- Ogrodzenie przepompowni siatką wys. 1m metalową na słupkach o długości 8m
- Rurociąg tłoczny ścieków z rur polietylenowych PE-HD z surowca klasy PE100 SDR17 PN10 śr.63 x 3,8mm o długości 69,00 m
- Obsługa geodezyjna

III. Uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej.

W/w sieć kanalizacyjna uzbrojona jest w studzienki kanalizacyjne śr. 400mm z tworzyw sztucznych

Na trasie sieci występują skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym tj.

1. sieć gazowa
2. sieć wodociągowa
3. sieć elektryczna

oraz infrastrukturą naziemną w postaci rowów, oraz dróg o nawierzchni utwardzonej tłuczniem kamiennym jak również mieszanką mineralno-bitumiczną.

IV. Roboty ziemne:

Wykopy wykonywane mechaniczne

Wykopy wykonywane ręczne

Wykopy wykonywane na rozkop

Część wykopów przewidziano do wykonania o ścianach pionowych z umocnieniem ścian stalowymi wypraskami.

V. Załączniki:

a. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot lokalizacja - Sieć kanalizacji sanitarnej miejscowość Besko Gmina Besko.

1.2. Zamawiający - nazwa, adres. Gmina Besko

2. Dane o wykonaniu robót budowlanych:

2.1. Rozbiórka, wyburzenie, demontaż - zakres i sposoby wykonywania.

Rozbiórka nawierzchni dróg lokalnych, ogrodzeń

2.2. Rodzaj, ilość, materiałów dostarczanych przez Zamawiającego

Zamawiający nie będzie dostarczał materiałów na plac budowy.

2.3. Wywóz śmieci i odpadów będących wynikiem wykonywanej produkcji budowlanej.

Obsługa przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Besku (na podstawie umowy pomiędzy Wykonawcą a ZGK w Besku)

3. Dane dotyczące placu budowy.

3.1. Schemat placu budowy i warunki otoczenia, drogi dojazdowe i konieczność ich wykonania, jak również ograniczenia przy korzystaniu z istniejących dróg.

Zaplecze budowy miejsce składowania materiałów, urządzeń i postój sprzętu wskazany zostanie Wykonawcy przez Zamawiającego. Dojazd do placu budowy wzdłuż trasy budowanej sieci kanalizacyjnej drogami wg uzgodnienia Wykonawcy z administratorami dróg.

3.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody, energii elektrycznej, i ciepłej, linii telefonicznej.
Wykonawca uzyska własnym kosztem i staraniem.

3.3. Położenie i rozmiary przedstawionych przez Zamawiającego pomieszczeń, obiektów i placów do wykorzystania przy wykonywaniu przez Wykonawcę robót.

Wg. ustaleń pomiędzy stronami umowy. Koszty z tym związane ponosi Wykonawca w ramach kosztów ogólnych budowy

3.4. Wyniki badań gruntu na placu budowy, nośność i kategoria gruntu.

Wg dokumentacji geologicznej warunków gruntowo - wodnych kategoria gruntu III –IV
Podłoże kształtują grunty pylasto gliniaste

3.5. Średni poziom wód gruntowych, wyniki analizy wody gruntowej, możliwość odpływu wód deszczowych.

Średni poziom wód gruntowych występuje na głębokości 1,20m

3.6. Tereny chronione albo ochronne w rejonie placu budowy, np. ze względu na wymagania ekologiczne, ochronę przed hałasem.

Nie występują

3.7. Rodzaj i zakres ochrony drzew i krzewów itp. w rejonie placu budowy.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów

3.8. Znane albo przypuszczalne urządzenia podziemne na placu budowy, możliwie z zaznaczeniem na planie, np. rurociągów, kabli, drenów, resztek budowli wraz z podaniem ich właścicieli, jeżeli jest to znane.

Uzbrojenie zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

3.9. Dane o szkodliwych materiałach i elementach budowlanych.

Nie występują.

3.10. Praca innych przedsiębiorstw na placu budowy.

Nie występuje.

4. Urządzenie, utrzymanie placu budowy i likwidacja placu budowy

4.1. Wykonywanie tymczasowych urządzeń placu budowy.

Wykonawca wykona w ramach kosztów ogólnych budowy

4.2. Likwidacja placu budowy po zakończeniu budowy i uporządkowanie terenu budowy.

Wykonawca dokona w ramach kosztów ogólnych budowy

4.3 Utrzymanie , użytkowanie i dysponowanie urządzeniami placu budowy wraz z oświetleniem i dozorem placu budowy.

Obciąża Wykonawcę w ramach kosztów ogólnych budowy

4.4. Przygotowanie stanowisk roboczych i składowisk materiałów, elementów i urządzeń.

Obciąża Wykonawcę w ramach kosztów ogólnych budowy

4.5. Wykorzystanie dróg dojazdowych na budowie, które zleceniodawca przekazał do użytkowania .

Przywrócenie dróg dojazdowych do stanu pierwotnego po zakończeniu robót obciąża Wykonawcę w ramach kosztów ogólnych budowy.

4.6. Wykonywanie pomiarów niezbędnych dla wykonywania i rozliczanie robót, łącznie z kosztem urządzeń pomiarowych, konserwacją reperów.

Po stronie Wykonawcy

4.7 Wykonanie wszelkich zabezpieczeń BHP.

Należy do Wykonawcy robót

4.8. Zabezpieczenie robót przed deszczem i innymi wpływami atmosferycznymi.

Należy do obowiązków Wykonawcy robót

4.9. Wykonywanie dodatkowych robót pomocniczych przy przygotowywaniu robót i obiektów do odbioru .

Wykonawca wykona we własnym zakresie

4.10. Usunięcie gruzu, śmieci i odpadów, które powstały w wyniku wykonywania robót przez zleceniobiorcę.

Obciąża Wykonawcę.

4.11.. Kategoria gruntu, grubość określonych warstw.

Zgodnie z opinią geotechniczną

4.12. Wykopy, nasypy, usuwanie warstw humusu - sposób wykonywania robót.

Humus gr. 0,15 m należy zdjąć spycharką, i po zasypaniu wykopów rozplantować po trasie zasypanego wykopu.

4.13. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu -

Nie przewidziano.

4.14 Średni poziom wód gruntowych.

Średnio od głębokości 1,2m.

4.15 Sposób obniżenia wód gruntowych.

Pompowanie wody pompą

4.16 Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne.

Zgodnie z warunkami podanymi w Projekcie budowlanym

4.17 Pozostałe dane wg:

a. Projektu budowlanego

b. Dostępne technologie

4.18 Podstawy :

KNNR , kalkulacje własne , materiały przetargowe z lokalnego rynku zamówień publicznych.

4.19. Rodzaje i parametry techniczne sprzętu przewidywanego do montażu elementów.

- koparka gaśnicowa podsiębierna o pój. łyżki 0,25 - 0,6 m³,
- spychacz gaśnicowy o mocy 75 KM, 100KM
- maszyna do wierceń poziomych,
- żuraw samochodowy 5 - 6 t.
- samochody

Zamawiający

Kosztorysant

b. Kalkulacje wyjściowe cen jednostkowych, analizy indywidualne nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów pośrednich i zysku.

1. Oferta przetargowa na wykonanie robót finansowanych przez Gminę Besko
Projekt : „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mymoń ” Oferent
Spółdzielnia Usług Wodno-Kanalizacyjnych Produkcji Rolnej i Handlu „ROLWOD”
38-242 Skołyszyn 11
2. Oferta przetargowa na wykonanie robót finansowanych przez Gminę Zarszyn
Projekt „ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowosielce . Oferent
Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych i Melioracyjnych Spółka z o.o 38-200 Jasło
ul. 3-go Maja 30
3. Ceny materiałów z lokalnych hurtowni.

