

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Nazwa zamówienia

Wymiana kanalizacji sanitarnej $\Phi 250$ w drodze na terenie osiedla studenckiego Politechniki Gdańskiej przy ul. Traugutta w Gdańsku

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a) wymianę istniejącej kanalizacji z rur kamionkowych $\Phi 250$
- b) likwidację istniejącej studni 1200bet.
- c) rozbiórkę i odtworzenie po zakończeniu robót nawierzchni asfaltowej

3. Roboty tymczasowe, prace towarzyszące oraz sposób ich rozliczenia

Koszt wykonania robót tymczasowych obciąża wykonawcę.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić te koszty w cenie oferty w robotach podstawowych przyjmując odpowiedni wskaźnik kosztów ogólnych. Zamawiający nie dopuszcza stosowania dodatkowych pozycji kosztorysu ofertowego dla rozliczania robót tymczasowych i prac towarzyszących..

3.1 Roboty tymczasowe

Zakres i charakter robót tymczasowych zależą będzie od przyjętej przez wykonawcę organizacji robót i zaplecza budowy. W szczególności do robót tymczasowych należą:

- wykonanie ogrodzeń, zabezpieczeń i oznaczenia wykopów
- organizacja zaplecza socjalnego i zaplecza budowy

3.2 Prace towarzyszące

- Wykonawca zobowiązany jest skompletować i dostarczyć zamawiającemu:
 - dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz określające parametry wbudowanych materiałów.
 - oświadczenie wykonawcy
- Przekładany odcinek jest elementem czynnej sieci kanalizacyjnej- należy na czas robót zapewnić obejście dla ścieków
- Wykonawca zabezpieczy przed zniszczeniem zieleni znajdującą się w obszarze prowadzonych prac

4. Informacje o terenie budowy, wymagania i wytyczne zamawiającego

4.1 Prace przebiegać będą w obrębie pasa drogowego na terenie osiedla studenckiego, będącego własnością Politechniki Gdańskiej

4.2. W trakcie realizacji przedmiotu umowy wykonawca zobowiązany jest:

- a. stosować stabilne ogrodzenia i przekrycia wykopów oraz oznakowania zgodne z przepisami BHP i PN.
- b. systematycznie wywozić na wysypisko odpady powstałe w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia
- c. utrzymywać w należyтым porządku teren prac i jego otoczenie

4.3 Wytyczne wykonawcze

- a. zasypkę wykopu prowadzić warstwami zagęszczając ją co 20 cm co najmniej do stopnia gęstości $I_p=0,95$ wg Proctora. Warstwy podsypki zagęścić do $I_p=0,95$
- b. zabezpieczyć ściany wykopów zgodnie z dokumentami odniesienia

c. roboty wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej

5. Zakres robót budowlanych wg CPV:

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

6. Sprzęt, maszyny, transport

Zastosowany sprzęt, maszyny, środki transportu nie mogą stanowić zagrożenia dla ludzi, ich mienia i mienia zamawiającego.

Decyzja w sprawie doboru i stosowania sprzętu, maszyn, środków transportu dla zrealizowania przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami zamawiającego należy do wykonawcy.

7. Dokumenty odniesienia

- a. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dn.6 lutego2003r (z późniejszymi zmianami) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- b. Polskie Normy
- c. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych-wydawnictwo COBRTI Instal
- d. Aprobaty techniczne, instrukcje producenta w zakresie obsługi i użycia produkowanych materiałów i urządzeń.

8. Przedmiar robót

Przedmiar robót jest dla wykonawcy podstawą do sporządzenia kosztorysu ofertowego. Opis sposobu obliczania ceny zawarty jest w SIWZ.

9. Odbiory robót

Odbiorom częściowym podlegają roboty zanikowe. Zamawiający zobowiązany jest odebrać roboty zanikowe w ciągu trzech dni od zgłoszenia . Jeśli zamawiający nie przystąpi do odbioru robót zanikowych w określonym wyżej terminie roboty uważa się za odebrane i wykonawca upoważniony jest do ich zakrycia.

Odbiór końcowy wykonawca zgłasza na piśmie po zakończeniu całości robót i uporządkowaniu placu budowy. Zamawiający przystępuje do odbioru przedmiotu zamówienia w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do odbioru.