

1.CZĘŚĆ OGOLNA

1.1.Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego oraz nazwa specyfikacji

" REGULACJA RZEKI STRAWY ORAZ PRZEBUDOWA MOSTÓW PRZY ULICY PERECA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM"

1.2.Przedmiot i zakres robot objętych szczegółową Specyfikacją Techniczną

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania robot:

1. Roboty ziemne – ułożenie rur kanalizacji.
2. Wykonanie przecisków sterowanych pod rzeką Strawa
3. Ustawienie studni kablowych
4. Naprawa nawierzchni i terenów zieleni

1.3.Zakres stosowania SST

Szczegółową Specyfikacją Techniczną jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robot wymienionych w podpunkcie 1.2.

1.4.Ogólne wymagania dotyczące robot

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prowadzonych robot i za ich zgodność z Dokumentacją Projektową oraz instrukcjami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Ogólne wymagania dotyczące robot podano w Specyfikacji Technicznej - część ogólna pkt. 1.2.

2.WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBOW BUDOWLANYCH

2.1.Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymagania Ogólne” kpt. 2.

2.2.Kable miedziane i światłowód

Zgodnie z Dokumentacją Projektową.

2.3.Składowanie materiałów

Zgodnie z ST pkt. 2.4. (CPV 45232152-2).

2.4.Odbior materiałów na budowie

Zgodnie z ST kpt. 2. (CPV 45232152-2)

3.WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN DO WYKONANIA ROBOT BUDOWLANYCH

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn podano w Specyfikacji Technicznej - część ogólna pkt. 3.

4.WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji Technicznej - część ogólna kpt. 4.

5.WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYKONANIA ROBOT BUDOWLANYCH

5.1.Ogólne zasady wykonania robot

Ogólne wymagania dotyczące robot podano w Specyfikacji Technicznej - część ogólna kpt. 5.

5.2.Roboty przygotowawcze

Zgodnie z kpt. 5.2. (CPV 45232152-2).

5.3.Wykonanie przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

Budowę kanalizacji pierwotnej należy wykonać zgodnie z projektem uzgodnionym na ZUD Piotrków na mapie do celów projektowych.

Kanalizację pierwotną należy wybudować z rur typu RHDPEp 110/6,3.

W poboczach kanalizację posadzić na głębokości min. 0,7m od poziomu nawierzchni, prace wykonać ręcznie z uwagi na duże zagęszczenie uzbrojenia.

Przejście pod dnem rzeki należy wykonać metodą przewiertu sterowanego na głębokości minimum 1,5 m od dna rzeki zgodnie z mapą sytuacyjno-wysokościową i profilem podłużnym schemat 5 i 6.

Do projektowanych i przebudowywanych studni zastosować ramy i pokrywy typu ciężkiego. Przy wymianie studni na nowe brakujące odcinki kanalizacji pierwotnej uzupełnić rurami dwudzielnymi. Wszystkie studnie dostosować do poziomu budowanych nawierzchni trawników i chodników.

Uwolnione stare kanalizacje teletechniczne należy zlikwidować poprzez demontaż, dopuszcza się pozostawienie jej w ziemi i opisanie jako nieczynnej, powyższe należy uwzględnić przy nanoszeniu zmian geodezyjnych.

5.3.1.Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze przy realizacji zasilania pompowni mają na celu wyznaczenie tras kanalizacji. Wytyczenie tras kanalizacji dokona uprawniony geodeta.

5.3.2.Wykopy pod kable

Pod kanalizację zaleca się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych. Ich obudowa i zabezpieczenie przed osypaniem powinno odpowiadać wymaganiom BN-83/8836-02. Przed wykonaniem wykopów wykonawca ma obowiązek sprawdzenia rzędnych terenu z danymi w Dokumentacji Projektowej oraz oceny warunków gruntowych.

W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym należy wykonać wykopy kontrolne. Wykopy w miejscach skrzyżowań należy prowadzić pod nadzorem odpowiednich dysponentów sieci i zgodnie z ustaleniami zawartymi w Uzgodnieniach Branżowych.

Metoda wykonania robot ziemnych powinna być dobrana w zależności od głębokości wykopu, ukształtowania terenu i rodzaju gruntu.

5.3.3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie powoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku jak i wyładunku materiałów sprzętu, itp.

Sprzęt używany przez wykonawcę powinien uzyskać akceptację Kierownika Projektu.

5.3.4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

Wykonawca przystępujący do budowy linii kablowych powinien się wykazać możliwością korzystania z następujących środków transportu:

- samochodu skrzyniowego
- samochodu dostawczego
- samochodu samowyładowawczego
- ciągnika kołowego
- koparka podsiębierna
- wyciągnik do urobku
- spycharka

6.KONTROLA, BADANIA I ODBIOR WYROBOW I ROBOT BUDOWLANYCH

6.1.Ogólne zasady kontroli jakości robot

Ogólne wymagania dotyczące kontroli i jakości robot podano w Specyfikacji Technicznej - część ogólna pkt. 6 (CPV 45232152-2).

6.2.Zasady szczegółowe dla przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

W czasie wykonywania robot i po ich zakończeniu należy:

- sprawdzić jakość zastosowanych materiałów,
- sprawdzić głębokość ułożenia kanalizacji,
- sprawdzić jakość, kompletność, stan i prawidłowość połączeń zamocowanych kabli i osprzętu,
- sprawdzić dokładność wykonanych elementów,
- sprawdzić ciągłość kabla,
- sprawdzić stan przewodów i osprzętu,
- wykonać pomiary:
 - Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód
 - Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód
 - Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód
 - Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód

- Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód

7.WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBOT

Ogólne wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robot podano w Specyfikacji Technicznej - część ogólna pkt. 7.

8.ODBIOR ROBOT BUDOWLANYCH

8.1.Ogólne zasady odbioru robot

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robot podano w Specyfikacji Technicznej - część ogólna pkt. 8 oraz w ST (CPV 45232152-2).

8.2.Odbior robot zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robot zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- podłoża, podsypki,
- ułożone w wykopach kable,
- ułożone ciągi rur ochronnych,
- wciągnięcia kabli do rur ochronnych,
- zasypywanie wykopu.

Odbiór robot zanikających powinien być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie korekt i poprawek, bez hamowania ogólnego postępu robot.

8.3.Odbior techniczny końcowy

Zgodnie z pkt. 8.4. ST (CPV 45232152-2).

9.ROZLICZENIE ROBOT

Ogólne wymagania dotyczące rozliczenia robot podano w Specyfikacji Technicznej - część ogólna pkt. 9.

10.DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z pkt. 10 (CPV 45232152-2).