

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH CPV- 45232452-5

1. Nazwa robót budowlanych :

Rozbudowa rowu i budowa przepustów drogowych

2. Adres obiektu :

Stanowice, ul. Astrów, dz. Nr 462, AM-1

3. Inwestor:

**GMINA OŁAWA
PL.M.J. Piłsudskiego 28
55-200 Oława**

4. Data opracowania: **16.08.2011 rok.**

5. Opracowanie :

mgr inż. Jerzy Fleszer

1. Temat opracowania

Lokalizacja obiektu:

Administracyjny obiekt położony jest w miejscowości Stanowice, ul. Astrów Gmina Oława.

Cel opracowania:

Celem opracowania jest odwodnienie terenów przyległych do rowu oraz odwodnienie drogi gminnej biegnącej wzdłuż rowu. Przewidziane w projekcie prace są zgodne z obowiązującymi normami branżowymi i technologią robót melioracyjnych.

Nazwa zamówienia:

Projekt rozbudowy rowu i budowa przepustów drogowych w ciągu ulicy Astrów w m. Stanowice, gm. Oława.

Informacja o terenie budowy.

Teren rowu melioracyjnego jest działką, której właścicielem jest Gmina Oława. Całość robót a także zaplecze dla potrzeb Wykonawcy będą wykonywane w granicach władania Inwestora. Wykonawca uzgodni z Inwestorem szczegółową lokalizację zaplecza i miejsc składowania materiałów.

1. Wymagania ogólne

2. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbudową rowu melioracyjnego i budowie przepustów drogowych w m. Stanowice.

3. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.3.

4. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z rozbudową rowu melioracyjnego i budowie przepustów drogowych w m. Stanowice.

4.1. Przedmiot i zakres robót budowlanych.

1. Wykonanie robót przygotowawczych
2. Wykonanie rowu
3. Wykonanie siedmiu przepustów
4. Wykonanie umocnienia dna i skarp rowu na całej długości

5. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi i oznaczają:

Ciek: rzeka, potok, strumień, kanał prowadzący wody korytami naturalnymi lub sztucznymi w sposób ciągły i okresowy

Normy: oznaczają wymagania techniczne przyjęte przez organ standaryzacyjny w celu powtarzalnego i ciągłego stosowania, których przestrzeganie co do zasady nie jest obowiązkowe

6. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego oraz Inspektora nadzoru. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały powinny być zgodne z SST. W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z SST i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu robót, to takie materiały zostaną zastąpione innymi. W czasie wykonywania robót Wykonawca zabezpieczy teren budowy. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zabezpieczenie terenu budowy.

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i

pieszych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę ryczałtową.

7. Materiały

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i nie zapłaceniem.

8. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST.

9. Transport

Wykonawca jest odpowiedzialny do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

11. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z SIWZ pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega cały teren objęty robotami. Teren powinien zostać uprzątnięty, odpady wywiezione na składowisko odpadów.

13. Odbiór robót

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z SST oraz pisemnymi decyzjami Inspektora Nadzoru. Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót zgodnie z umową oraz projektem budowlanym.

14. Podstawa płatności

Warunki płatności zostaną określone w umowie. Podstawą płatności będzie pozytywny protokół odbioru komisyjnego.

15. Wykaz rodzajów robót stwarzających szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż
 - 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m
- roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości S roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników: nie dotyczy

16. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Wykonawca powinien przeprowadzić identyfikację zagrożeń i ocenę ryzyka zawodowego zgodnie z obowiązującą procedurą:

1. Skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- potknięcie się na tym samym poziomie, kołki, faszyna
- poślizgnięcie się na tym poziomie - namoknięty grunt, dno
- upadek z wysokości
- wpadnięcie do wykopu

2. Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego:

- uderzenie przez przemieszczane przedmioty
- najechanie, potrącenie przez środki transportu - drogi główne i transportowe na placu budowy
- uderzenie o nieruchome przedmioty - wystające korzenie drzew, drzewa, konstrukcje ogrodzenia
- zasypanie - głębokie wykopy ziemne
- zachłapanie oczu - odmulenia

17. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W czasie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

1. Podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy.
2. Będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

18. Ochrona przeciwpożarowa

- Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Materiały łatwopalne będą stosowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

19. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ryczałtowej.

20. Nazwy i kody grup, klas i kategorii robót według wspólnego słownika zamówień CPV z podaniem nazw i kodów (z odniesieniem do przedmiaru robót)

KOD CPV 45232452-5 Roboty odwadniające,

21. Przepisy związane

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 poz. 1118 z 2006r) *S* Ustawa Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r (Dz. U. Nr 115 poz. 1229 ze zmianami) *S* Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z 2003r)