

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**Inwestor: Miasto i Gmina Debrzno
77-310 Debrzno
ul. Traugutta 2**

**Przedmiot: STWiORB wykonania i wyposażenia ścieżki pieszo –
rowerowej w obszarze chronionego krajobrazu Doliny Rzeki Debrzynki
obejmujące działki nr 656, 602 i 611**

Kod PCV – 48628000-9 Mała architektura

**Sporządził Tech. Bud. Zenon Siutkowski
upr. AN/8346/374/82**

Debrzno, dnia 30.11.2011

1. Zagadnienia ogólne

- 1.1. Wprowadzenie
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Wymagania ogólne do realizacji robót
- 1.4. Dokumentacja projektu zagospodarowania działki
- 1.5. Zmiany rozwiązań projektowych i materiałowych

2. Roboty ziemne

- 2.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
- 2.2. Sprzęt i maszyny
- 2.3. Transport
- 2.4. Wykonanie, zakres robót

3. Roboty montażowe

- 3.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
- 3.2. Materiały
- 3.3. Sprzęt i maszyny
- 3.4. Transport
- 3.5. Wykonanie i zakres robót
- 3.6. Odbiór materiałów
- 3.7. Odbiór robót

4. Odbiór końcowy robót

- 6.1. Podstawowe warunki końcowego odbioru robót
- 6.2. Potwierdzenie dokonania pozytywnego odbioru robót

1. Zagadnienia ogólne

1.1. Wprowadzenie

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z projektem zachowania i odtworzenia ścieżki pieszo – rowerowej w obszarze chronionego krajobrazu Doliny Rzeki Debrzynki:

- właściwości materiałów
- sposobu i jakości wykonania robót
- odbioru prawidłowości wykonania robót .

1.2. Podstawa opracowania

Specyfikacja techniczna opracowana została na podstawie:

- projektu zagospodarowania terenu
- opisu technicznego
- przedmiaru robót
- wizji lokalnej w terenie
- uzgodnień z Zamawiającym.

1.3. Wymagania ogólne do realizacji robót

Realizacja robót związanych z inwestycją musi zawsze odpowiadać wszystkim przepisom techniczno-budowlanym oraz prawnym na dzień realizacji zadania inwestycyjnego, zarówno dotyczącym całości inwestycji, jak i samych technologii wykonywania robót. Szczególną uwagę należy zwrócić na przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz wymogów władz samorządowych i administracyjnych.

Inwestycja winna spełniać wymagania określone w:

- dokumentacji techniczno – projektowej,
- przepisach techniczno – budowlanych (Prawo Budowlane),
- aprobaty technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie,
- pozostałych obowiązujących normach i przepisach.

Wykonawca ma obowiązek wykonywania robót zgodnie z wymogami:

- Prawa Budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

1.4. Dokumentacja projektowa

Wykonawca robót, przed przystąpieniem do realizacji robót, winien sprawdzić dokumentację techniczno-projektową pod względem możliwości technicznych realizacji zadania

zgodnie z przepisami BHP, stosowaniem materiałów i urządzeń zgodnych ze specyfikacją techniczną.

1.5. Zmiany rozwiązań projektowych i materiałowych

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową. Dopuszcza się tylko takie odstępstwa od projektu, które nie naruszają postanowień norm, a są uzasadnione technicznie. Decyzje o wprowadzonych zmianach winny być dokonane wyłącznie na piśmie i zaakceptowane przez Inwestora oraz projektanta dokumentacji projektowej.

W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego nie dopuszcza się wprowadzenia zmian poza następującymi przypadkami:

- gdy wyrób został wycofany z obrotu i stosowania w budownictwie
- gdy zaprojektowane rozwiązanie posiada istotne wady i stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia użytkowników.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji techniczno-projektowej nie mogą powodować obniżenia jakości, zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej, zwiększenia kosztów eksploatacji oraz zmian funkcjonalnych zaprojektowanych rozwiązań projektowych.

2. Roboty ziemne

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych wykonywanych sprzętem mechanicznym.

Zakres rzeczowy obejmuje wykonanie korytowania i wyrównania drogi gruntowej o szerokości około 3,00m na odcinku około 2500m. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy dokonać wizji lokalnej całego odcinka drogi i uszczegółowienia zakresu rzeczowego z uwagi na występujące odcinki drogi wymagające mniejszego nakładu lub całkowitego odstąpienia oraz odcinki gdzie wystąpią większe nakłady pracy sprzętu.

2.1 Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

Kod CPV:

45111000-8 Roboty ziemne

2.2. Sprzęt i maszyny:

- równiarka drogowa

2.3. Transport:

- nie występuje

3. Roboty montażowe przepustów drogowych

W rejonie pasa drogowego drogi polnej od strony stoku występują rowy odwadniające oraz cieki wodne powierzchniowe.

Przed przystąpieniem do korytowania wykonać przepusty drogowe z rur betonowych ze stopką fi 400 łączonych na wpust na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 20cm. Przyczółki skarp wykonać z płytek chodnikowych i darniny trawiastej. Całość przepustów obsypana gruntem z mechanicznym zagęszczeniem. Przykrycie rurociągu gruntem minimum 25cm.

3.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

Kody CPV:

44161000-6 Rurociągi

3.2. Materiały

Rury betonowe fi 400 ze stopką przejazdowe z betonu B – 20 Materiały prefabrykowane muszą posiadać atesty

4. Zakup plus montaż ławek, koszy i tablicy informacyjnej

Ławki należy zakupić na cokole betonowym obłożone kamieniem płukanym o długości nie mniej jak 1,50m i szerokości 40cm. Siedziska obłożone listwami z drewna twardego o grubości nie mniej jak 4cm szt 6

Kosze betonowe obłożone kamieniem płukanym o pojemności nie mniej jak 40l szt 2

Konstrukcja nośna tablicy informacyjnej wykonane z elementów drewnianych otoczek o średnicy nie mniej jak 12cm. Błat tablicy z materiału antykorozyjnego o wymiarach 1,50 x 1,20

4.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

Kody CPV:

48628000-9 Mała architektura

Ławka betonowa łukowa obłożona kamieniem płukany szt 6



Wysokość od 40 do 50cm, długość nie mniej jak 150cm, szerokość od 40 do 50, grubość listew nie mniej jak 44cm wykonane z drzewa twardego, części metalowe zabezpieczone antykorozyjnie, elementy drewniane malowane dwukrotnie drewnochronem. Cokół ławki betonowy łukowy obłożony kruszywem płukany.

Kosz betonowy obłożony kamieniem płukany o pojemności nie mniejszej jak 40l



Wysokość od 50 do 70cm, szerokość, długość nie mniej jak 40, pojemność nie mniej jak 40 litrów

5. Wykonanie plus montaż wiaty

Stopę fundamentową wykonać z betonu B – 20 w monolicie z osadzeniem w trakcie betonowania czterech kotew fi 16 do zakotwienia podwaliny wiaty. Całość konstrukcji wiaty drewniana wg rysunków. Połączenia elementów drewnianych zastrzałów czopowana lub skręcana śrubami fi 12 na przelot. Konstrukcja drewniana malowana dwukrotnie drewnochronem w kolorze mahoń. Przykryta blachodachówką.

Kody CPV:

48628000-9 Mała architektura

6. Odbiór materiałów

Celem odbioru materiałów należy stwierdzić:

- Zgodność ilościową i jakościową dostarczonych urządzeń z wytycznymi projektu,
- Zgodność danych technicznych elementów składowych, całych urządzeń bądź gotowych

wyrobów, z dokumentacją projektową,

- Zgodność kolorystyki urządzeń z zaleceniami projektanta oraz wykonanie powłok malarskich i zabezpieczeń
- Dokument stwierdzający min. 3-letni okres gwarancji .

7. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór następuje po stwierdzeniu:

- zgodności zrealizowania zadania z dokumentacją projektową,

8. Potwierdzenie dokonania pozytywnego odbioru robót

Inwestor, na pisemny wniosek Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót, ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję odbiorową. W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora i Wykonawcy. Komisja dokonuje odbioru robót na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych.

Komisja ma obowiązek sprawdzenia:

- zgodności zrealizowania zadania z dokumentacją projektową,
- sprawdzenia atestów i deklaracji zgodności na zastosowane wyroby,
- posiadania obowiązujących świadectw i innych dokumentów, stwierdzających wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie, a w szczególności w budynkach użyteczności publicznej,
- czy nastąpiło uporządkowanie terenu realizacji zadania,
- czy Wykonawca przy realizacji inwestycji nie spowodował zniszczeń mienia i terenu w granicach placu budowy.

Po dokonaniu pozytywnego odbioru Inwestor sporządza protokół odbioru końcowego robót i podpisuje go. Protokół odbioru końcowego robót stanowi podstawę do rozliczenia robót i wystawienia faktury VAT za zakończone i odebrane roboty. Po sporządzeniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót komisja dopuszcza przedmiotowy teren do użytkowania.

Opracowała:
Tech. Bud. Zenon Siutkowski

Debrzno 30.11.2011