

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Usunięcie zakrzaczeń i wysiew nasion traw – wał główny Dolina Opolska, gm. Wilków.

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Wał główny Dolina Opolska – prawy wał rzeki Wisły dł. 23,36 km. W km 11+024 – 23+360 chroni grunty gminy Łaziska i Wilków, pow. Opole Lubelskie.

Parametry obwałowania:

- średnia wysokość wału 3,72 m,
- max. szer. skarpy 13,5 m,
- szerokość korony 3,5 m,
- śr. nachylenie skarpy odwodnej 1:2,36,
- śr. nachylenie skarpy odpowietrznej 1:2,42

Zakrzaczenia w zbliżeniu do wału może powodować uszkodzenia darniny oraz wpływa na stabilność gruntu przy stopie skarpy wału przeciwpowodziowego.

Planowane prace mają na celu poprawić porost traw na skarpach oraz zapobiec pogarszaniu się jej jakości co bezpośrednio ma na celu zapewnienie ochrony przed powodzią.

2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług.

Organizacja prac:

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania zgodnie z zawartą umową.
- Wykonawca po zakończeniu prac uprządkuje teren prac.
- Termin realizacji prac – od 15 sierpnia do 15 listopada, szczegółowe daty rozpoczęcia i zakończenia prac zgodnie z zawartą umową.

Szczegółowy zakres, niektórych prac.

- Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Wyszczególnienie robót: 1. Spulchnienie gruntu skarpy.
- 2. Obsianie skarpy z uklepaniem obsianej powierzchni gr. warstwy 3 cm.
- Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków oraz obcinanie gałęzi
- Wyszczególnienie robót: 1. Ręczny wyręb drzew zagajnika, podszycia i krzaków z odrąbaniem gałęzi.
- 2. Odniesienie drógowiny, gałęzi i krzaków z ułożeniem w stosy. 3. Wykarczowanie pniaków z odniesieniem poza granice roboty i ułożenie w stosy. 4. Obcinanie gałęzi drzew.
- Likwidacja wyciętych krzaków. Wyszczególnienie robót: Wywiezienie wyciętych krzaków do miejsca odbioru odpadów wraz z opłatą za odbiór.
- Wywożenie karpin. Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie ręczne ze stosów dłużyc, karpiny oraz drógowiny i gałęzi na przyczepy dłużycowe lub zwykłe. 2. Przewiezienie na odległość do 2 km i wyładowanie. 3. Przeniesienie na odległość do 10 m oraz ułożenie dłużyc na legarach a karpiny, drógowiny i gałęzi - w stosy na wskazanych miejscach.

- Zasypywanie wykopów (miejsca po karpinach). Wyszczególnienie robót:
1. Zasypywanie wykopu gruntem leżącym obok warstwami grubości 20 cm. wraz z zagęszczeniem.
- Mechaniczny wysiew (dosiew) nasion traw z korony wału obejmuje; zakup nasion, transport nawozu ze składowiska przyobiektowego, przygotowanie i załadowanie rozsiewacza, wysiew nasion traw z korony wału. Wysiewu nasion dokonać tylko w odpowiednich warunkach pogodowych, zgodnie z zaleceniami producenta oraz osoby wyznaczonej do nadzoru wykonywanych prac przez inwestora. Podstawą prawidłowego wykonania usługi jest równomierne wysianie na powierzchni wału wskazanej ilości.
- Ścięcie darni z płyt chodnikowych. Opis robót: Ścięcie darni z płyt łopatką. Zgrabienie darni. Zamiecenie płyt.

Materiały.

- Nasiona traw – przeznaczone na wysiew w celu umocnienia skarp. Skład mieszanki np: kostrzewa owcza 50%, kostrzewa czerwona 30 %, życica trwała 10 %, stokłosa prosta 5 %, kłosownica pierzasta 5 %. Ilość nasion: 0,012 kg/m² - w miejscu po karpinach, 0,0075 kg/m² - dosiew na wale w km 21+360 – 23+360. Należy dostarczyć dowód zakupu wskazanej ilości nasion w kosztorysie.

Zabezpieczenia interesów Inwestora.

- Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Inwestorowi adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.

Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

- Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa prac. Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia we własnym zakresie i na własny koszt lub wypłacania ewentualnych odszkodowań osobom trzecim za powstałe szkody, będące skutkiem realizacji wykonywanych prac.

Ochrona środowiska.

- Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
- Realizacja prac nie może spowodować pogorszenia stanu ekologicznego wód, ekosystemów wodnych, a także fauny i flory pośrednio narażonej na ich oddziaływanie oraz terenu bezpośrednio przyległego.

Warunki bezpieczeństwa pracy.

- Przy realizacji prac zostaną zachowane wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

- Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze prac.

Zagospodarowanie odpadów.

- Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi.
- Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.

Sporządził:

Przemysław Młod